Журнал по подписке дешевле, чем в продаже!

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

4'2010

АПРЕЛЬ 2010

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

РРР творят чудеса
защита растений

АКЦИЯ
Смотри с. 55

Полная чаша
мини-водоем

Пора разговляться!
прелести сезона

Прибыльная ягода

4 820077 600011 04

Бейо Україна ТОВ

Бейо – гарантована якість

Бангор F1

- Вегетаційний період 110 днів від сходів. Найкращий гібрид сортотипу Берлікум.
- Коренеплоди вирівняні, циліндричні, з відмінним внутрішнім та зовнішнім забарвленням. Серцевина слабко виражена.
- Відмінні смакові якості, високий вміст каротину та цукру.
- Потужний листовий апарат та стійкість до хвороб робить цей гібрид придатним для механізованого збирання.
- Ідеально підходить для свіжого ринку, переробки (сік), заморозки та зберігання.

Нерак F1

- Вегетаційний період 130 днів від сходів. Нантського сортотипу.
- Коренеплоди з відмінними смаковими якостями, вирівняні, насиченого кольору. Ідеально підходить для упаковки та переробки. Найкращий для довготривалого зберігання.
- Завдяки високій стійкості до хвороб та потужному листовому апарату, цей гібрид є одним з найкращих для механізованого збирання.
- Рекомендований для вирощування в різних агрокліматичних зонах на структурованих грунтах.

Боро F1

- Середньопізній (112-115 днів) високоврожайний гібрид.
- Коренеплоди округлої форми, вирівняні, м'якоть насиченого яскраво-червоного кольору, шкірка гладенька.
- Завдяки добре розвиненій листковій розетці, гібрид придатний для механізованого збирання.
- Використовують для зберігання, свіжого ринку, а також у харчовій промисловості як барвник.
- Стійкий до церкоспорозу та альтернаріозу.

Ронда F1

- Вегетаційний період 118-119 днів.
- Коренеплоди округлі, насиченого червоного кольору, без радіальних кілець, мають відмінні смакові якості.
- Придатний для механізованого збирання.
- Ідеально підходить для свіжого ринку та переробки. При тривалому зберіганні не втрачає товарні якості та колір.
- Стійкий до хвороб та стрілкування
- Рекомендований до вирощування в усіх регіонах України.

Продаж та агрономічна підтримка: (044) 501 09 99 www.bejo.ua info@bejo.ua

ОГОРОДНИК

Апрель'2010 (166)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Media
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (44) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com
www.ogorodnik.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (44) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (44) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 16.03.10 г.
Усл. печ. л. 5,25
Тираж 132 000 экз.
Зак. №181/02928

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка
принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2010

В номере:

Огород

Кладовая природы
Снадобья уже набрались сил
Мастер-класс
Рассада на сене
Технологии
С землею ощутив родство...
Защита растений
Регуляторы роста и сфера их влияния
Органическое земледелие
...И сразу все заладилось
Сортообновление
Вторая молодость Невского
Овощные новинки
Новинки сезона – 2010

Сад 26

Ягодник
Чистая прибыль
Ягода голубых кровей
Наши консультации
Если лист теряет цвет
Опыт
Первые ласточки
Мой любимый биосад
Питомник
Укрыты от всех невзгод
Виноградарство
Приправа для лозы
Агрошкола
Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Дизайн усадьбы 48

Мини-водоем
Полная чаша
Мастер-класс
Легенды о нимфах
Актуально
Встречаем весну в розарии
Прибыльное дело
Найдите место для Пиноккио

Подворье 58

Грибы
Укрощение лесных обитателей

Домострой 60

Прелести сезона
Пора разговляться
Здоровье
Надежный фитощит
Пища богов
Техника для сада
Вода в движении
Бюро добрых услуг

На добрья уже набрались сил

Разлился большой водой апрель. Пришла настоящая весна. А вместе с ней в нашем организме, как это ни печально, ощущается дефицит витаминов. Можно, конечно, пойти в аптеку и купить их целую упаковку. Но лучшие лекарства — у природы. Ведь именно растения служат основными поставщиками натуральных углеводов, витаминов, вкусовых, ароматических веществ, минеральных солей, микроэлементов. Нужно только знать, что и где брать.

Недаром говорят, лекарства с грядки тоже требуют оглядки. Поэтому давайте вместе посмотрим, какие "вкусности и полезности" можно найти ранней весной в лесу и на огороде. И подумаем, с помощью каких растений можно повысить защитные силы организма, что особенно важно сразу после зимы, когда каждая наша клеточка испытывает витаминный голод.

Черемша — одна из первых лесных травок, которые появляются на рынках Украины ранней весной. Буквально из-под снега пробиваются в лесах на свет туго свернутые листики черемши, чтобы порадовать гурманов весенним витаминным салатиком. Срезают их у самой земли вместе с длинными сочными белыми черешками. Чем они моложе, меньше, тем нежнее и вкуснее.

Черемша *(Allium ursinum)*, или медвежий лук, дикий чеснок, колба, — многолетнее дикорастущее растение семейства луковых. Иногда черемшой называют также вид A. victoriale — лук победный. Лук победный любит лиственные леса и альпийские луга, распространен в основном в Сибири, на Дальнем Востоке, в Китае, Японии, Монголии, на Кавказе в Армении и в украинских Карпатах. Растет в тенистых лесах, на опушках и лугах. Лук медвежий предпочитает широколиственные леса и горные районы, в Украине растет в Полесье и Карпатах. В восточных регионах черемша растет только под Харьковом и в ограниченном количестве — в Сумской области.

Черемша

Листья лука содержат много витамина С, белок, минеральные и безазотистые экстрактивные вещества, макро- и микроэлементы калий, кальций, магний, железо, марганец, медь, цинк, кобальт, молибден, хром, алюминий, барий, селен, никель, бор. Растения способны концентрировать медь и селен. Белка в черемше больше в 2 раза, витаминов B_1, B_2, B_5, PP больше в 1,5 раза, а витамина С — в 3 раза, чем в листьях репчатого лука.

Черемша по вкусу и запаху похожа на чеснок, а по фитонцидным свойствам даже превосходит его. В качестве пряности используют надземную часть черемши, а также ее луковицы. Обычно черемшу с удовольствием едят в свежем виде. Но можно заготовлять ее впрок — солить, мариновать и квасить. Чтобы удалить запах, черемшу перед засолкой или квашением обдают кипятком. Листья и черешки добавляют в салаты, супы, начинки для пирогов. Измельченные луковицы смешивают с красным перцем и сметаной и готовят очень вкусную приправу к рыбе и мясу. Зелень черемши моют, режут, заправляют по вкусу сметаной, майонезом или растительным маслом.

Черемша быстро избавляет от весенней усталости и сонливости. В народной медицине издавна применяют черемшу для повышения аппетита и лечения цинги, лихорадки, как противоглистное средство, наружно — при ревматизме. Современная медицина использует черемшу как средство, регулирующее работу желудка при лечении колитов. Она препятствует накоплению холестерина в крови, оказывает слабое мочегонное действие, стимулирует сердечную деятельность, ее применяют при лечении атеросклероза, гипертонии, заболеваний щитовидной железы. В народной медицине применяют при гнойных отитах. Черемша ослабляет пигментные пятна на коже, задерживает облысение. Сок и измельчённые листья употребляют наружно при лишаях и бородавках. Вытяжки из растения в качестве мощного противовоспалительного и ранозаживляющего средства давно признала и официальная медицина. Мазь на основе эфирного масла черемши применяют при лечении гнойных ран, трофических язв и пролежней, а препарат урзалл — для лечения трихомонадного кольпита.

Крапива двудомная *(Urtica dioica)* — многолетнее жгучее растение из семейства крапивных. У нас в Украине встречается повсеместно. На солнечных местах начинает отрастать очень рано — сразу после схода снега.

Как это ни парадоксально, злостный сорняк крапива — ценное пищевое растение. "В апреле, апреле луга запестрели... Крапивы немного домой притащи — пусть бабушка сварит зеленые щи", — вспоминается стишок из беззаботного детства. Из молодых побегов и листьев ранней весной варят вкусный и питательный зеленый борщ, листья добавляют в салаты. Собирают у крапивы две верхушечные пары листиков до начала цветения. В это время они не такие жгучие, как у более старых растений, и их можно свободно срывать голыми руками, а перед употреблением в пищу нужно ошпарить кипятком.

Листья крапивы буквально насыщены полезными веществами. Витамина С в ней в 2 раза больше, чем в ягодах черной смородины и в 10 раз больше, чем в зеленом луке. А каротина в крапиве больше, чем в моркови, щавеле или ягодах облепихи. В ней есть также витамины группы В и К, соли железа, меди, марганца, бора, титана, никеля, калия, кальция; в листьях — порфирины, ситостерин, до 8 % хлорофилла. Растение содержит муравьиную, пантотеновую и другие органические кислоты, серу, сахара, белки. В листьях более 2% дубильных веществ, кофейная, феруловая и кумаровая кислоты, фитонциды, ацетилхолин, гистамин и др.

Весной полезно с недельку попить сок из молодых листьев крапивы — это хорошо очищает кровь. Крапива повышает свертываемость крови, увеличивает количество гемоглобина, тромбоцитов и эритроцитов, снижает концентрацию сахара в крови, оказывает мочегонное, ранозаживляющее и общеукрепляющее действие. Она полезна при анемии, атеросклерозе, болезнях почек, мочевого пузыря, печени и желчного пузыря, геморрое, туберкулезе, при нарушении обмена веществ, в период выздоровления. Исстари крапива считается также средством, разрушающим и изгоняющим камни. Для укрепления и роста волосы полощут настоем листьев крапивы после каждого мытья.

Калужница болотная *(Caltha palustris)*, или масляный цвет, желточный цвет, коровий цвет, сальный цвет, лягушатник, куреслеп, водяная змейка — травянистое многолетнее растение семейства лютиковых.

Любит сырые болотистые места, заливные луга, берега медленных рек и прудов. Образует живописные ярко-желтые куртинки или сплошные поля из растений. На сухих местах растение имеет вид кустика высотой около 50 см. На болотах тяжелые сочные стебли падают и тут же укореняются, в результате чего образуются длинные плети, иногда до 3 метров в длину.

Корневища калужницы содержат алкалоиды, дубильные вещества, флавоноиды; стебли — витамин С; цветки — каротиноид элоксантин; семена — алкалоиды, витамин С, жирное масло (30%), содержащее до 11% линолевой кислоты.

Считается, что алкалоиды делают растение слабоядовитым, но во время цветения калужница теряет ядовитость. Листья и стебли употребляют в пищу как раз в то время, когда растение становится неядовитым. Кроме того, при сушке и тепловой обработке ядовитые вещества также разрушаются, однако в пищу сырую траву все же лучше не употреблять. Нераспустившиеся цветочные бутоны маринуют и используют в салатах вместо каперсов, добавляют в борщи и солянки. Корни, стебли и листья, проваренные в соленой воде, используют как приправу к мясным и рыбным блюдам. В давние времена, особенно в неурожайные годы, корни и стебли калужницы сушили, перетирали в порошок и подмешивали в муку для выпечки хлеба. Благо, травка росла в изобилии буквально за порогом.

Калужница болотная

Химический состав калужницы в свое время сделал ее популярным лекарственным растением народной медицины. Калужницу используют в качестве противовоспалительного,

болеутоляющего, противосудорожного и мочегонного средства и как кожно-нарывное средство при бородавках. Малыми дозами водного настоя травы калужницы лечат простудные заболевания с высокой температурой, кашель, бронхит, коклюш, астму, лихорадку, водянку, болезни мочевыводящих путей. Отвар листьев используют при ревматизме, желтухе, малокровии, цинге, нервных и женских заболеваниях, нарушениях обмена веществ, онкологических заболеваниях желудка и матки. Свежие листья имеют выраженные бактерицидные свойства, поэтому, предварительно ошпарив кипятком и завернув в марлю, их прикладывают к ранам, язвам и обожженным местам для снятия боли и воспаления, лечат заболевания ногтей, экземы, аллергические высыпания, ушибы.

Чесночница черешковая *(Alliaria petiolata)*, или конский чеснок, чесночник лекарственный — двулетнее растение семейства капустных. Отрастает очень рано весной. Растет в лиственных и смешанных лесах, зарослях кустарника, на вырубках, в парках.

В надземной части растения найдены флавоноиды, С-гликозиды апигенина, горчичное масло. В листьях обнаружены аскорбиновая кислота, каротин, флавоноид аллиарозид. Семена содержат горчичное масло и 22—30% жирного масла.

Чесночница черешковая

Молодые листья при растирании издают слабый запах чеснока из-за присутствия летучего эфирного масла. Чесночница — полезное пищевое растение с мягким приятным вкусом. Ее используют как приправу в салатах, зеленых борщах. Для еды наиболее хороша верхняя облиственная часть побега до цветения, а позже — только листья, стебель же становится жестким. Подавать к столу салаты и супы с листьями растения лучше всего в период весеннего авитаминоза. Чесночник — полноценная альтернатива черемше, и часто встречается по соседству с этим редким растением. Листья обладают не только чесночным, но и легким горчичным вкусом. Эта травка очень популярна в Англии, там ее называют чесночной горчицей (Garlic mustard) и в весеннее время активно приправляют ею овощные рагу и соусы. На Кавказе для еды осенью используют корни, имеющие вкус и запах хрена.

Лекарственное употребление чесночницы обусловлено жжением, которое вызывают на коже толченые семена, то есть их используют вместо горчичников как раздражающее. Помимо того, чесночное масло, содержащееся в растении, является хорошим бактерицидным и противоглистным средством, обладает противоцинготным, мочегонным, антисептическим и отхаркивающим действием. Настой травы в западных областях Украины используют как потогонное, отхаркивающее средство, а также при поносах, кровохарканье, бронхиальной астме. Настой травы применяется как стимулирующее средство и назначается при колитах, энтероколитах, язвах, ожогах, ушибах, порезах, фурункулезе.

Сныть обыкновенная *(Aegopodium podagraria)*, или снитка, снедь-трава, украинские названия: яглиця звичайна, ягличка, дяглиця, гер, гірочиник, снидь, снитка, шелест — многолетнее корневищное растение семейства зонтичных. Образует большие заросли в широколиственных лесах, на полянах, опушках, пойменных лугах. В садах и на огородах это трудно искореняемый сорняк, который буйно разрастается в очень тенистых местах. Однако есть и декоративная форма сныти (Variegata), с нарядными пестрыми листьями — на зеленом фоне белые пятна.

Листья содержат азотистые соединения, в том числе холин, играющий важную роль в обмене веществ, витамин С (100 мг%, иногда больше), лимонную и яблочную кислоты, эфирное масло, флавоноиды кверцитин и кемпферол, укрепляющие стенки сосудов. Надземная часть содержит каротин, аминокислоты: аргинин, гистидин, лейцин, лизин, треонин, валин, метионин, а также хлорофилл (1,5 %). В сныти есть соли кальция, железа, кремния, фосфора, магния, алюминия, молибдена, меди, галия, бора, титана, цинка, значительное содержание калия.

В пищу используют молоденькие ярко-зеленые глянцевые листья с черешками и побеги, пока они еще желтовато-зеленые и как бы прозрачные. Их используют для приготовления свежих, пряных салатов, а также в супах, зеленых борщах. По аромату сныть напоминает вареную морковь. Перед употреблением в сыром виде листья бланшируют в кипящей воде 1—2 мин. Со стеблей, идущих в пищу, предварительно снимают кожицу. Если сныть готовят для немедленного употребления, ее выкладывают в горячий маринад и прогревают 5—10 мин, затем снимают с огня и оставляют в маринаде на сутки.

Сныть обыкновенная

Сныть применяется при лечении подагры (на это указывает и латинское название растения), ревматизма, болезней почек и мочевого пузыря, а также как средство, заживляющее раны и обезболивающее. Корневища сныти обладают противогрибковым действием.

Чистяк весенний

Чистяк весенний (*Ficaria ficarioides*), или жабник, пшонка, пшинка, салат заячий — многолетнее травянистое растение из семейства лютиковых. В Украине это характерный представитель широколиственных лесов, растет на богатой почве в сыроватых лесах, вдоль ручьев, на влажных лугах и в оврагах, нередко обильно. Ранневесеннее растение с коротким периодом вегетации. Очень активно размножается вегетативно, поэтому лучше на приусадебных участках его не разводить. Избавиться будет трудно.

Чистяк зацветает у нас в самые первые дни после таяния снега, вместе с медуницей, подснежниками и гусиным луком. Цветки ярко-желтые, сравнительно крупные (2,5—3 см в диаметре), на коротких цветоножках. В целом растение с розеткой небольших овальных или яйцевидных листьев смотрится как компактный букетик. В массе образует сплошной золотистый коврик, а отдельные яркие "подушечки" из разросшихся растений чистяка видны издали на фоне почти черной земли.

В листьях содержится до 190 мг% аскорбиновой кислоты, каротин, в клубнях — 13,5% крахмала, около 10% сахаров. Кроме того, в растении обнаружены сапонины, в свежем растении — протоанемонин, в сухом — анемонин. Это позволяет считать чистяк весьма полезным витаминным растением.

В пищу используют молодые листики до цветения растения. Из чистяка делают салаты, варят зеленый борщ, запасают его в сушеном, соленом и маринованном виде.

Чистяк — одно из первых весенних растений, содержащих витамин С, поэтому его давно используют в качестве так называемого кровоочистительного весеннего салата. В свое время он многих людей избавлял от цинги, спасал от голода и болезней. Весенние разливы рек вымывали из почвы клубни и сносили в одно место, где их можно было собрать как картофель. В официальной медицине чистяк не используется, а в народной — известен как самостоятельное лекарственное средство для очищения крови.

Весной свежая трава чистяка используется в народной медицине в качестве салата для пополнения дефицита витамина С или из нее выжимают сок, который принимают с молоком. Измельченные листья смешивают со сливочным маслом и приготовленную мазь прикладывают к геморройным узлам. Отваром травы полощут рот при гингивитах, стоматитах, им промывают раны и язвы. Растение обладает мочегонным, противовоспалительным, легким слабительным, обезболивающим действием, разжижает густую мокроту при кашле. Отвар корней и листьев применяют против цинги, бородавок, чесотки. Чай из высушенного растения рекомендуют при кожных заболеваниях. Имейте в виду, что ко времени созревания плодов растение становится ядовитым.

Кервель лесной (*Anthriscus sylvestris*), или купырь, морковник, дудка — двулетнее травянистое растение семейства сельдерейные. Отрастает очень плотной пушистой розеткой резных листочков, благодаря наличию анетола имеет слабый и нежный аромат аниса и приятный вкус. По внешнему виду кервель напоминает петрушку, но листья у него более тонкие и густые. Встречается в диком виде повсеместно в Европе и в Украине, но у нас пока мало известен потребителям. Он холодостоек и может использоваться ранней весной, сразу после таяния снега. В лесной зоне купырь растет как многолетник. В лесостепной зоне такую же новую розетку развивают растения, выросшие из семян прошлого года, взошедшие весной. В это время мягкие, нежные, еще не развернувшиеся полностью листья купыря опять можно есть, они даже немного крупнее и сочнее весенних.

В корнях купыря лесного обнаружено до 20 % крахмала, 5 % глюкозы, 3 % дисахаридов, органические кислоты, терпеноиды, витамин С, фенолкарбоновые кислоты, кумарины. В надземной части — до 330 мг% аскорбиновой кислоты, антоцианы, до 40,0 мг% каротина, крахмал, 3,9% сахаров, 2 % белков, эфирное масло, основной компонент которого анетол, кумарины, флавоноиды, соли фосфора, калия, кальция, магния, серы, апиин.

Благодаря сладковатому анисовому запаху и пряному вкусу молодые листья используют в овощных (особенно с огурцами) и грибных салатах. Варёные корни также можно употреблять в салаты. Молодую зелень кервеля смешивают с творогом или мягким сыром, черным хлебом, маслом и получают "зеленое масло". Добавляют ее в соусы для рыбы, картофельные супы и супы из крапивы, фасоли и рыбы, в рассольники и окрошку, блюда из птицы, баранины, ягнятины. Нежная молодая зелень легко переваривается и хорошо усваивается организмом. Ее можно хранить в течение 2—4 дней в воде или в холодильнике при температуре 0—4 °С.

Растение хорошо сочетается с отварным картофелем, консервированным зеленым горошком, пловом, птицей в гриле, свининой. Стебли и листья можно мариновать и квасить. При нагревании кервель теряет пряный аромат, поэтому в горячие блюда его кладут сразу после их приготовления.

Кервель рекомендуют в диетическом питании при заболеваниях печени, желчного пузыря, почек. В народной медицине он считается хорошим средством при болезнях кожи, используется для улучшения пищеварения. Листья используют главным образом при болезнях почек и мочевого пузыря, желтухе, а также заболеваниях дыхательных путей, применяют как тонизирующее, общеукрепляющее и мочегонное средство. Народная медицина рекомендует чай из кервеля для повышения тонуса и успокоения нервной системы, к тому же это снадобье помогает при потере памяти.

Мы — дети природы. Неудивительно, что походы на природу дают не только духовный заряд и моральное удовлетворение от общения с растительным миром. Много полезных и вкусных травок, описанных выше, окружают нас и всгда готовы нам помочь. Этот дикий витаминный букет прекрасно дополнят ранневесенние овощные зеленные растения с вашего огорода — эстрагон, щавель кислый, шпинат, многолетний лук-слизун. Пусть ваша фантазия и вкус подскажут вам рецепты фантастически вкусных блюд с использованием этой витаминной зелени, дающей мощный заряд энергии ослабленному после долгой холодной зимы организму. Будьте здоровы! Ведь впереди яркое лето и вся жизнь.

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Рассада на сене

Выращивание рассады перца для открытого грунта

Наукой и практикой доказано, что продуктивность любого овощного растения зависит от того, в каких условиях проходило его "детство". Плохое питание, недостаточное жизненное пространство, дефицит влаги, света — эти лишения периода начального роста растению не удается компенсировать в течение всей "взрослой" жизни.

Я выращиваю качественную рассаду перца в обычной пленочной тепличке. Делаю все, учитывая требования культуры и, конечно, исходя из своих возможностей, чтобы создать перцу благоприятные условия для успешного старта.

Семена перца в I декаде марта высеваю в маленькие контейнеры (редкие и экспериментальные сорта) либо в пластмассовые **ящики**. На дно ящика кладу слой сена (сухая трава) или соломы. Чтобы субстрат не просыпался сквозь щели, дно и стенки ящиков выстилаю полиэтиленовой пленкой, на нее кладу слой измельченного сена или соломы. Эта так называемая "подушка" позволяет поддерживать оптимальную температуру в корневом слое и, кроме того, почвосмесь не слеживается, остается рыхлой. При поливе вода хорошо пропитывает почвенный субстрат, а излишки ее стекают в солому. Корни сеянцев никогда не "киснут" в воде. Поверх сена насыпаю в ящики почвосмесь (для выращивания сеянцев перца достаточно 5—7-сантиметрового слоя) и тщательно разравниваю.

Состав **почвосмеси**: 60% торфа, 20% перегноя, 20% листовой земли. На ведро почвосмеси добавляю 2 стакана золы. Перед посевом почвосмесь поливаю розовым раствором марганцовки либо раствором микосана В.

Поскольку для посева использую в основном семена перца, выращенные самостоятельно, провожу их **предпосевную обработку**: 20 мин обеззараживаю в 1%-ном растворе марганцово-кислого калия (10 г/л), хорошо промываю до чистой воды и замачиваю на сутки в талой воде. Вместо марганцовки можно использовать раствор микосана Н (семена разложить, смешать микосан Н с водой (1:1) и распылить на семена либо семена в марлевом мешочке опустить на 1—2 с в раствор).

После замачивания семена заворачиваю в чистую льняную ткань и кладу

на проращивание в теплое место (температура не ниже 25—30 °С). Если качество семян хорошее, они наклюнутся быстро и дружно.

Проросшие семена **высеваю** в подготовленные посевные ящики, раскладывая их на ровной влажной почве (расстояние между рядами 4—5 см, в ряду 0,5—1,0 см), присыпаю рыхлой влажной почвой (слой 1 см), чуть уплотняю, укрываю ящики пленкой и ставлю в теплое место. До всходов ящики держу в доме, а после появления всходов выношу ящики в теплицу или парник, где температура, естественно, ниже, зато освещение лучше.

В обычной пленочной тепличке или парнике делаю из пленки двойные стенки с воздушной прослойкой между ними. Устанавливаю посевные ящики не на землю, а на деревянные бруски, чтобы снизу ящик обогревался прогретым в парнике или тепличке воздухом.

Уход за сеянцами обычный: полив, подкормка биовитом или вермистимом. При понижении температуры укрываю дополнительно слоем пленки или спанбондом.

Вопреки научным рекомендациям, рассаду выращиваю с пикировкой (это позволяет экономить место в теплице). Когда у сеянцев появится 2—4 настоящих листа, пикирую сеянцы в грунт парников (расстояние между рядами 8—10 см, в ряду 4—5 см). Очень важно выбрать для пикировки благоприятное время — теплые солнечные дни, чтобы почва в парнике хорошо прогрелась и сеянцы успели укорениться за 5—7 дней. На ночь парник дополнительно укрываю еще одним слоем пленки. После укоренения рассады уход обычный: полив, рыхление и подкормки (сброженный куриный помет 1:20—1:25).

К моменту высадки в открытый грунт (III декада мая) моя "хорошо воспитанная" 2-месячная рассада перца имеет 6—8 листьев, развитую корневую систему, и благодаря этому быстро приживается.

Анна РОМАНЮК,
ученый агроном-плодоовощевод

Теплиці під полікарбонат	Розміри моделі	Каркас	Комплект полікарбонату 4мм	Комплект полікарбонату 6мм
"Удачна-3"	4х6х2,5 м	4 000 грн	3 300 грн	4 600 грн
"Удачна-2-6м"	3х6х2 м	2 800 грн	2 400 грн	3 200 грн
"Удачна-2-4м"	3х4х2 м	2 300 грн	1 800 грн	2 500 грн
"Перчик-М"	1,5х4х1,75м	900 грн	1 200 грн	1 600 грн

Теплиці під плівку	Розміри моделі	Каркас
"Удачна" (зміцнена)	3х6х2	1 700 грн
"Дачна"	3х6х2	1 100 грн
"Помідорчик"	2,5х5х1,75	800 грн.
"Перчик"	1,5х5х1,75	600 грн
"Огірочок"	0,9х5х0,9	450 грн
"Редисочка"	2х4х0,4	200 грн

Детально про теплиці і полікарбонат читайте на сайті: **teplica.vinnitsa.com**

З питань придбання звертайтеся за тел.:
066 136-64-75, 097 698-59-95, 093 540-10-51, 098 131-58-77, 050 461-04-15, 067 740 69 77

ТЕПЛИЧНІ УМОВИ

Компанії «Профіль-М» — виробнику перших справжніх українських теплиць виповнилось 5 років. За цей час з конвеєра підприємства зійшли десятки тисяч каркасів для теплиць **під плівку і полікарбонат з оцинкованого профілю.** Всі вони є удосконаленими конструкціями найкращих світових досягнень у цій галузі – **теплицями XXI століття.**

В світлі останніх соціально-економічних подій – світової кризи і масової економії на всіляких речах і послугах, знайшлось немало бажаючих заробити на цьому – ціла «армія» народних умільців готова задовольнити ваші потреби. Такі майстри запропонують вам будь-яку конструкцію теплиці «дешево і сердито». Але чим це може обернутись для вас – розумієте самі – неякісні матеріали, ніякої гарантії і, врешті, через рік такого «виробника» і вдень зі свічкою не знайдеш.

Компанія **«Профіль-М»** за 5 років на українському ринку довела, що вона готова не лише виробляти теплиці, але й **нести відповідальність за їхню якість.**

До речі, спеціалісти компанії щорічно проходять стажування в різних країнах світу на найкращих підприємствах, де створюються і виробляються тепличні конструкції. З багатьма з них **«Профіль-М»** успішно співпрацює. Завдяки цьому сьогодні ці теплиці **користуються попитом не лише в Україні,** але й у Росії, Румунії, Польщі, Прибалтиці, Білорусі, Молдові, Ірані і т.д.

Згідно з дослідженнями й опитуваннями експертів в галузі тепличного господарства, компанія **«Профіль-М»** вийшла на **перше місце в Україні** з виробництва тепличних каркасів **для дачників і професіоналів.** На сьогодні клієнтами компанії стали десятки тисяч українців.

А ще, теплиці назвали одним із **найантикризовіших товарів,** який справедливо заслуговує на народні інвестиції. Зважаючи на це, компанія **«Профіль-М»** вирішила створити справжні тепличні умови – **антикризову програму:**

- до 8 Березня **безкоштовна доставка** + оплата при отриманні;
- при покупці двох теплиць - **парничок у подарунок;**
- теплицю можна не лише купити, але й заробити – продайте 5 теплиць знайомим, сусідам – **шосту отримаєте безкоштовно.**

І ще, **1%** від кожної **купленої** вами **теплиці** – **це** вклад в теплицю-**подарунок для** ще одного **дитячого будинку** чи **багатодітної сім'ї.**

С землею ощутив родство...

Безрассадный способ выращивания томатов

"Всякое растение имеет способность изменяться в своем строении, приспосабливаясь к новой среде в ранних стадиях своего существования, и эта способность проявляется с первых дней после всходов из семян", — писал выдающийся биолог и селекционер Иван Мичурин. Действительно, растения грунтовых посевов легче переносят низкие температуры и засуху, чем выращенные рассадным способом. К тому же безрассадная культура томата экономически выгодна, поскольку освобождает хозяйство от капиталовложений на устройство парников и рассадников, требует в полтора—два раза меньше трудозатрат, чем при выращивании рассадой.

Оптимальный срок посева семян томата в грунт 15—20 апреля (Лесостепь), 20—25 апреля (Полесье). За 20 дней до посева подготовленный участок с нарезанными бороздками под 2 ряда томатов укрываем агроволокном, назначение которого — повышать температуру грунта, защищать всходы от ночных заморозков и удерживать влагу в верхнем слое почвы, а также провоцировать раннее прорастание сорняков.

Перед посевом семена протравливаем в растворе марганцовки и просушиваем. В почву вносим перегной и золу. Когда температура почвы достигнет 10—12 °С, высеваем семена томата на расстоянии 1,5—2,0 см друг от друга в предварительно подготовленные бороздки.

Для посева томата на площади 1 га мы используем две ручные сеялки. Семена перед посевом смешиваем с пшеном (1:4). Пшено служит наполнителем и позволяет более экономно расходовать семена томатов, а также равномерно распределять их в рядках при посеве. Ширина междурядий — не менее 1 м, глубина заделки семян 3,5—4,0 см.

Через 4—5 дней после посева, но обязательно до появления всходов, весь участок обрабатываем гербицидом **раундап** (30 мл на 1 сотку). Расход рабочей жидкости определяем опытным путем (из расчета на 1 сотку). Опрыскиватель полностью заправляем чистой водой и обрабатываем участок томатов. Когда расход воды определен, готовим рабочий раствор раундапа, обрабатываем участок с посевами томата, а затем накрываем его агроволокном.

После появления всходов (ориентировочно через 20 дней после обработки раундапом) проводим рыхление, прополку и прореживание, оставляя сначала 3—4 растения в гнезде, а после появления пары настоящих листьев прореживаем окончательно, оставляя в гнезде не более двух-трех растений. Дальнейший уход почти такой же, как и за рассадными томатами.

Корневая система у томата развивается быстро. При безрассадной культуре растения формируют корневую систему стержневого типа, при этом главный корень может уходить в почву на глубину до 1,5—2 м. В этом случае растения томатов более засухоустойчивые и более обеспеченные питанием. В условиях повышенной влажности почвы придаточные корни могут образовываться на любой части стебля, например, при окучивании растений.

Минеральное питание томатов характеризуется двумя показателями — количеством и качеством, то есть интенсивностью усвоения растениями элементов питания и их соотношением в разные периоды вегетации. В период всходов томат усваивает 2% питательных веществ, цветения — 11—14%. Максимальное потребление питательных веществ (около 80%) отмечается в начале плодообразования.

В ранневесенний период вследствие более низких температур и еще недостаточного развития корневой системы элементы минерального питания усваиваются растениями значительно медленнее, чем в летний период. В связи с этим на почвах с близким залеганием почвенных вод азотные удобрения вносим весной, а фосфорно-калийные — под осеннюю обработку.

Дальнейший уход за растениями томатов состоит в борьбе с сорняками: ручная или химическая прополка (**зенкор** — 7 мл на сотку). Против злаковых сорняков обрабатываем баковой смесью **зенкор + фюзилад форте**.

За лето почву рыхлим до 5 раз (после полива, подкормок, дождей), не допуская образования корки. А при химической борьбе с сорняками в рыхлении нет необходимости — погибшие сорняки плотно укрывают почву и служат прекрасной мульчей.

Томаты очень отзывчивы на поливы, которые проводим (в зависимости от погодных условий) 5—8 раз — перед рыхлением, окучиванием и после внесения сухих минеральных удобрений. Самый экономный способ внесения сухих минеральных удобрений — локальный (в 5—10 см от растений на глубину 6—8 см). Поливаем безрассадные томаты под корень теплой водой, используя систему капельного орошения. В период цветения поливаем один раз (1,75 м³/сотку), а в период плодоношения 2—3 раза, увеличивая поливную норму до 2,5 м³/сот-

Рекомендованные дозы удобрений под томат (на орошении)

Зона выращивания	Дозы удобрений			
	Навоз, т/га	Минеральные удобрения, кг/га (д.в.)		
		N	P_2O_5	K_2O
Лесостепь	30–40	90	60	90
	–	135	120	90
Степь	30–40	60	90	45
	–	130	120	60
Полесье	30–40	110	90	110
	–	150	130	150

ку. Поливы прекращаем за 2–3 недели до начала сбора урожая.

Важный элемент технологии выращивания безрассадных томатов – борьба с вредителями и болезнями. Чаще всего растения и плоды поражают фитофтороз, сухая пятнистость (макроспориоз), белая пятнистость (септориоз). Для профилактики заболеваний первый раз обрабатываем томаты в фазе 3–4-го листа 1%-ным раствором бордоской жидкости либо 0,3%-ным раствором акробата. Обработку проводим каждые 10–12 дней. В благоприятные для развития фитофтороза годы используем купроксат, чемпион, ридомил голд. Для борьбы с колорадским жуком применяем волатон, децис, битоксибациллин, конфидор, моспилан. При необходимости обрабатываем баковой смесью препаратов (инсектицид, фунгицид и стимулятор роста эмистим).

В 2009 г., выращивая томаты (сорт Рио Гранде) безрассадным способом на площади 1,24 га (г. Бровары, Киевской области), мы значительно упростили технологию: не проводили ни одного рыхления почвы, ни одного полива до начала плодообразования. И тем не менее урожайность томата составила более 30 т/га.

Сергей КОРОГОД,
ученый агроном

Сорта томатов для безрассадной культуры

При безрассадной культуре используют только раннеспелые сорта томата (от массовых всходов до созревания плодов менее 105 дней), среднеранние (106–110 дней), среднеспелые (111–115 дней). Если учесть, что по мере продвижения культуры с юга на север период "всходы–созревание" удлиняется (разница может быть 25 дней и более), указанные сроки следует рассматривать как ориентировочные.

ИРИШКА (селекция ИОБ УААН). Сорт очень раннеспелый, длина вегетационного периода 87–92 дня. Плоды массой 20–25 г, овальные, гладкие, ярко-красные, без зеленого пятна у плодоножки. Урожайность 50–65 т/га. Сорт отличается ранним, дружным созреванием плодов, имеет полевую устойчивость к фитофторозу. Пригоден для выращивания в безрассадной и комнатной культуре.

КАРАСЬ. Сорт раннеспелый, длина вегетационного периода 100–105 дней. Плоды округло-овальные, красные, массой 100–140 г, плотные, без зеленого пятна у плодоножки. Урожайность 40–60 т/га.

КЛОНДАЙК. Сорт среднеспелый, длина вегетационного периода 95–103 дня. Плоды плоско-округлые, массой 200–300 г, отличаются равномерной оранжевой окраской, без зеленого пятна у плодоножки. Плоды очень устойчивы к растрескиванию. Сорт не требует пасынкования и устойчив к болезням.

ЧАЙКА. Сорт раннеспелый, длина вегетационного периода 98–105 дней. Растение штамбовое, детерминантное, компактное. Плоды массой 70–90 г, округлые, ровные, гладкие, без зеленого пятна у плодоножки. Плоды отличаются выровненностью, устойчивостью к перезреванию и растрескиванию, имеют очень привлекательный внешний вид и хорошие вкусовые качества. Плодоножка без коленца. Урожайность до 65 т/га. Устойчив к фузариозу.

Аптека садівника

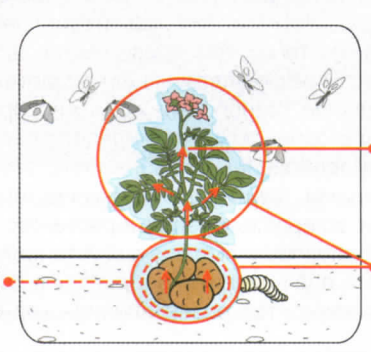
ПРАГНЕШ РАННІХ ПОМІДОР? ЗАСТОСОВУЙ «МАТАДОР»!

Але ж не томатами єдиними сита людина – перефразувавши відомий вислів, скажуть читачі. Справді, поважаючи томати, ми прагнемо того, щоб якомога раніше з'явилася на нашому столі молода картопля. Але в нас є грізний суперник – колорадський жук, що любить ласувати молодими бульбами й картопляними паростками.

Пригадується «бородатий» анекдот із часів відсутності ефективних протруйників: «Торік засадили картоплею два гектари. Геть усе з'їв проклятий колорадський жук. Нинішнього року засадимо чотири гектари – нехай подавиться». Але слід враховувати, що за літо лише одна самка цього жука відтворює близько… 80 мільйонів смугастих ненажер, що запросто знищують до 100 тисяч картопляних насаджень. Чи допоможуть посаджені «чотири» та чи «подавиться» шкідник? Здається, ні. То чому б не спробувати застосувати проти такого серйозного ворога протруйники. Звичайно, тільки ті, що шкідливі лише для колорадського жука, але не для нас. За словами відомого агроексперта та доктора сільськогосподарських наук, професора М. М. Долі, не варто боятися протруйників. Просто потрібно обирати найкращі. Наприклад, «Матадор Супер». Цей препарат після однократної (!) обробки перед посадкою забезпечує надійний захист картоплі, томатів, капусти, баклажанів та перцю впродовж усього сезону. До того ж, «Матадор Супер» економічний: 30 г препарату вистачить на 40 кг картоплі та ***достатньо обробити ним лише 30-40% поверхні кожної бульби.*** Це забезпечить захист рослини на весь сезон. Застосувавши «Матадор Супер» лише один раз, господар заощаджує кошти, сили та нерви. Передпосадкова обробка бульби й розсади інших культур препаратом «Матадор Супер» має чимало позитивних якостей. Насамперед, він знищує колорадських жуків та його личинки, дротяників, несправжніх дротяників, личинки хрущів, попелиці, трипси, цикадки, міль, капустянки, блішки. Паралельно він лікує і профілактує рослину від фітофторозу, альтернаріозу, ризоктоніозу, чорної ніжки, кореневої гнилі та багатьох інших хвороб.

Виконавши функції оборонця й лікаря, цей - унікальний за своїми властивостями препарат - зникає так швидко, що молоду бульбу та інші плоди оброблених перед посадкою рослин можна сміливо куштувати – у них немає навіть й слідів протруйника. Препарат «Матадор Супер» абсолютно екологічний. Він не шкодить довкіллю й нашим з вами шлункам. Тому не слід піддаватися стереотипам, що, мовляв, після застосування протруйника молоду бульбу їсти не можна. ***Адже, згідно висновків Інституту екогігієни і токсикології ім. Л. І. Медведя, вже на 54 добу після обробки «Матадором Супер» у ґрунті відсутня діюча речовина препарату, а овочі цілком готові до споживання.*** До речі, «Матадор Супер» ще й надає декілька бонусів. Після обробки цим препаратом у рослин підвищується імунітет на весь період вегетації: вони краще переносять спеку, посуху, коливання темпе-ратур тощо. До того ж, «Матадор Супер» дуже простий у використанні: не потрібно навіть розривати упаковку й висипати препарат з неї. Адже пакетик з «Матадором Супер» – саморозчинний. Необхідно тільки додати води кімнатної температури.

Обприскування іншими інсектицидними препаратами в період вегетації (по сходах)



Регуляторы роста и сфера их влияния

Внедрение современных технологий, ориентированных на максимальное использование биологического потенциала растений — одно из направлений повышения качества и урожайности выращиваемых культур. Важная роль в этом принадлежит регуляторам роста растений (РРР).

Регуляторы роста — это естественные или синтетические химические соединения, небольшое количество которых существенным образом влияет на рост, развитие растений, устойчивость их к болезням и стрессовым ситуациям, а в итоге и на качество продукции. В чистом виде (РРР) — вещества, которые производятся в тканях самих растений и выполняют роль своеобразных дирижеров внутренней жизнедеятельности.

Синтетические стимуляторы роста растений способствуют прорастанию семян, фотосинтезу, транспорту веществ, формообразующим процессам (улучшение выполненности и размера плодов), устойчивости растений к абиотическим (недостаток воды, низкая или высокая температура воздуха) и биотическим факторам (вредные организмы).

Биостимуляторы — своеобразный вид "допинга", с помощью которого посевы сельскохозяйственных культур приобретают большую жизненную силу для формирования урожая. Они оказывают положительное воздействие и на почвенную микрофлору, быстро трансформируются почвенными микроорганизмами, растительными клетками. К тому же биостимуляторы безопасны для людей, животных, полезных насекомых.

Применяя рострегулирующие препараты, необходимо учитывать то, что каждый из них создан для стимулирования роста, развития и повышения продуктивности определенной сельскохозяйственной культуры при соблюдении определенных условий — соответствующих доз, сроков и способов применения. Нарушение этих рекомендаций приводит к снижению ожидаемого результата.

Их дозы измеряются, как правило, несколькими миллилитрами или граммами на тонну семян или гектар площади. Биостимуляторы не нуждаются в отдельной технологии, их можно применять одновременно с предпосевным протравливанием семян, вместе с гербицидами, фунгицидами и инсектицидами во время обработки растений.

Исследованиями ученых установлено, что под влиянием регуляторов роста развивается разветвленная корневая система со симбиотической микрофлорой, которая позволяет растению лучше усваивать элементы питания, особенно соединения фосфора, улучшается работа фотосинтетического аппарата, повышается содержание хлорофилла.

Кроме стимуляции роста и развития растений, РРР могут стимулировать естественные защитные реакции, то есть индуцировать неспецифическую устойчивость их ко многим болезням, а также неблагоприятным факторам окружающей среды.

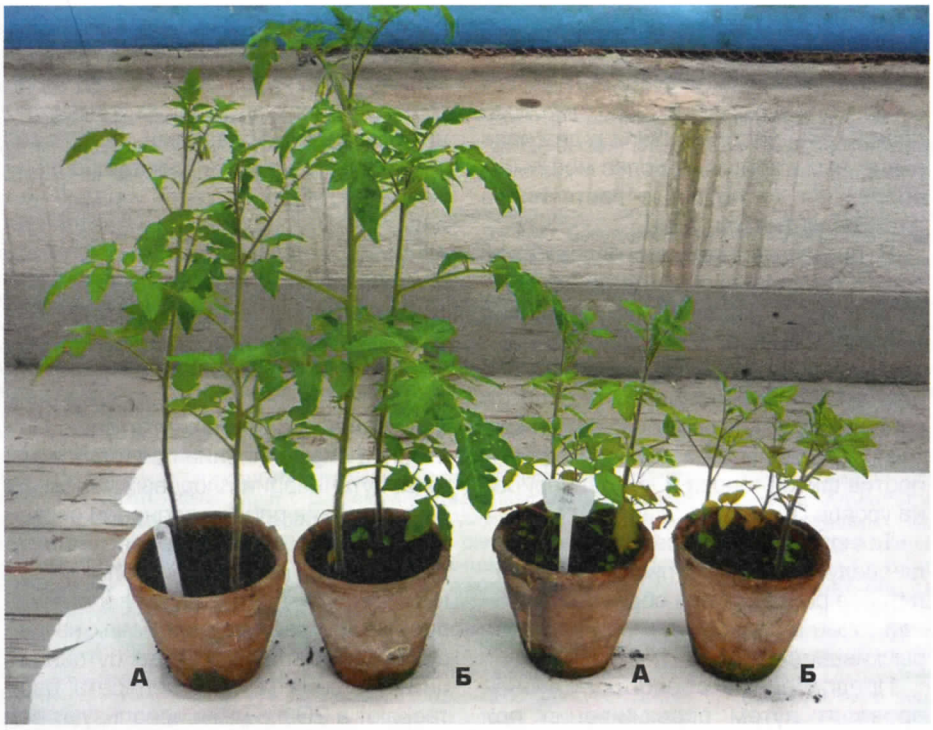
Сегодня в Украине зарегистрировано более 80 наименований регуляторов роста, разработаны современные технологии их применения как для предпосевной обработки семян, так и для опрыскивания посевов в разные фазы вегетации. Наиболее известные из них — **эмистим С, агростимулин, амбиол, бетастимулин, зеастимулин, вермистим, ивин, иммуноцитофит, потейтин, реастим, эпин-экстра, циркон, новосил, эль-1, крезацин, нарцисс, марс-1, фумар, чаркор.**

В "Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні" к группе регуляторов роста отнесены также комбинированные препараты фитогормонов, микроэлементов и других соединений: **агробетастим-экстра, биотрансформатор, брексил, вива, гумисол, кендал, мегафол, радифарм, радостим** и другие.

Среди этих препаратов можно выделить те, которые рекомендованы для применения только на одной культуре: **агробетастим-экстра (биомакс), бетастимулин, аминол форте** — на сахарной свекле, **зеастимулин** — на кукурузе, **потейтин** — на картофеле.

К препаратам широкого спектра действия относятся те регуляторы роста, которые оказывают влияние на несколько групп культур: **вермистим** — зерновые, овощные, бахчевые, эфирно-масличные, цветы; **эмистим С, неофит** — зерновые, кукуруза, овощные и бахчевые культуры, гречиха, рис; **марс** — зерновые, бобовые, овощные, лесные культуры.

На овощных и бахчевых культурах регуляторы роста применяются, как правило, для предпосевного замачивания или инкрустации семян. Так, для обработки 5 г семян огурца 1 таблетку **иммуноцитофита** растворяют в небольшом количестве воды и замачивают семена (при необходимости доливают столько воды, чтобы она их полностью покрыла). Выдерживают семена в растворе не меньше 6 ч (оптимальное время — 12 ч), потом раствор сливают, семена просушивают. Обработку семян



Влияние биопрепаратов и регуляторов роста на рост и развитие растений томатов (сорт Лагидный, полив и опрыскивание):
А (слева) — радифарм, 0,4%, ризоплан, 0,5%, справа — контроль (без обработки); Б (слева) — радифарм, мегафол, справа — контроль (без обработки)

лучше всего проводить непосредственно перед посевом. При этом всходы огурца появляются на 4—5 дней раньше, быстрее проходят фазы развития, а высота и масса растений почти в два раза больше, чем в контроле.

Для опрыскивания растений в период вегетации лучше применять **смесь иммуноцитофита и фунгицида ридомил голд МЦ 68 WG** с пониженной на 20% нормой расхода. На 5 л воды берем 1—2 таблетки иммуноцитофита и 20 г фунгицида. Этого раствора достаточно для обработки 1—1,5 сотки посевов огурца. Совместное применение регулятора роста с фунгицидом обеспечивает высокий защитный эффект против пероноспороза и способствует снижению пестицидной нагрузки.

Хорошие результаты дает замачивание семян огурца и томатов в растворах ивина и эмистима С. Для этого на 1 кг семян берут 1 ампулу препарата, растворяют в 2 л воды, выдерживают семена 18—20 ч. Такая обработка способствует повышению всхожести на 10%, ускорению цветения и созреванию плодов на 2—5 суток.

Обработка регуляторами роста семян огурцов, капусты, томатов, баклажанов, сладкого перца, моркови, столовой свеклы, лука, арбуза и дыни повышает энергию прорастания и полевую всхожесть их, способствует появлению дружных всходов. Ускоряется рост и развитие растений в начальный период: усиливается рост зачаточного корня и боковых побегов, увеличивается площадь листовой поверхности, содержание хлорофилла в листьях, стимулируются физиологические процессы. Рассада имеет яркую зеленую окраску листьев за счет активации синтеза хлорофилла, хорошо развитую корневую систему.

При обработке растений стимуляторами роста ускоряется цветение, увеличивается количество цветков и завязей, ускоряется созревание плодов.

Согласно научным исследованиям и результатам, полученным овощеводами на практике, использование препаратов **радифарм, кендал, мегафол, вива** прогнозированно обеспечивает ожидаемый эффект на овощных культурах в открытом и защищенном грунте. Важно то, что большинство этих препаратов можно вносить как внекорневым способом, так и через систему капельного или шлангового полива.

Биостимулятор радифарм содержит комплекс полисахаридов, глюкозидов, аминокислот, витаминов и микроэлементов. Он способствует быстрому укоренению рассады, росту и развитию корневой системы, а также снимает стресс растений при пересадке.

Исследования, проведенные в Институте защиты растений УААН, свидетельствуют, что полив томата под корень с момента посадки рассады раствором радифарма в концентрации 0,4% (4 мл на 1 л воды, по 100 мл на 1 растение в горшке) с интервалом 7—8 дней обеспечивает быстрый рост и

ЭМБИОНИК®
МІКРОБІОЛОГІЧНЕ ДОБРИВО
Багатокомпонентний
Багатофункціональний
Екологічно безпечний
МІКРОБІОПРЕПАРАТ "ЭМБИОНИК"®
Новітня розробка вчених Нечесова І. А. і Булгадаєвої Р. В. (авторів Байкал-ЕМ1, 1996 р.) успішно впроваджена у виробництво компанією «Терравіта» в 2008 р. й широко застосовується в сільському господарстві.
ВИГОТОВЛЕНО В УКРАЇНІ
Мікробіопрепарат "Эмбионик"® — *основа для одержання біологічно повноцінної та екологічно чистої с/г продукції шляхом оздоровлення та поліпшення природного середовища.*
Призначення мікробіопрепарату **"Эмбионик"®:** препарат застосовується в рослинництві, тваринництві та для компостування різноманітних органічних залишків.
Мікробіопрепарат випускається у вигляді водної суспензії (ВС).
Водна суспензія **"Эмбионик"®** застосовується в розведеному вигляді, тобто готується з неї робочий розчин — розведення не хлорованою водою від 10 до 1000 разів, залежно від виду робіт та згідно з інструкцією.
До складу мікробіопрепарату входять фототрофні бактерії, молочно-кислі гомоферментативні коки, молочно-кислі гомоферментативні та гетероферментативні лактобактерії, азотфіксуючі бактерії, одноклітинні гриби та інш.
Активна життєдіяльність цих мікроорганізмів реактивує процес розвитку природної мікробіоти грунту, рослин і тварин.
З питань співпраці звертатися за тел.: **(0652) 375-639, 375-736,** моб: **050 908-8245, 050 928-4248**
Адреса: м. Сімферополь, вул. Лізи Чайкіної,1, офіс 424, www.embionik.com, e-mail: terravita@inbox.ru

Сімферополь магазин «Агросс» (привіз)	(095) 828-02-03	Краматорськ «Огородник»	(0626) 45-14-02	Донецьк, «Урожайная грядка»	тел.: (062) 345-95-57, (050) 526-52-71
Феодосія «Огородник» ц. р.	(050) 955-55-79	Слов'янськ «Огородник»	(06262) 3-54-84	Харків, Клуб Органічного Землеробства	тел.: (057) 756-83-47, (050) 973-68-32
Мелітополь «Зелений світ»	(0619) 43-11-77	Костянтинівка «Огородник»	(06272) 2-88-68	Сімферополь «Клуб органического земледелия»	(066) 482-80-85
Мелітополь «Союз» ц. р.	(097) 215-47-82	Добропілля «Огородник»	(06277) 2-39-12	Краматорск Клуб Органического земледелия	(0536) 70-02-72
Великі Копані «Адоніс»	(05542) 4-85-25	Дружківка «Огородник»	(06267) 4-77-15	Севастополь «Світ рослин»	(068) 878-82-34
Суми «Семічі»	(0542) 77-17-06, (097) 645-64-55	Сімферополь, «Фермер»,	тел. (0652) 25-11-52	Севастополь «Камелія»	(050) 276-99-94
Хмельницький «Талс»	(0382) 65-43-97	Олександрівка «Огородник»	(06269) 2-10-57	Ялта «Азалія»	(050) 563-30-88
Севастополь, «Дачник»,	тел. (066) 084-51-00	Житомир «Клуб органического земледелия»	(0412) 44-51-01	Рівне «Агросвіт»	(0362) 26-44-45
Сімферополь, «Зелений світ»,	тел. (0652) 54-88-85	Бахчисарай «Огородник» ринок Рубін	(066) 244-85-51	Одесса фирма "Ами"	(050) 316-82-56
Саки «Огородник»	(066) 831-58-42	Сімферополь «Дом Сад Огород»	(050) 958-56-25	Одеса «Ваш сад»	(048) 234-67-81
Донецьк магазин «Ландиш»	(050) 108-13-17	Київ «Клуб органического земледелия»	(044) 294-22-19, (044) 331-27-55		

развитие растений. Так, при поливе растений радифармом (0,4%) и опрыскивании в одном случае мегафолом (0,2%), в другом биопрепаратом ризоплан (0,5%) растения были в два раза выше, чем в контроле, более мощные и опережали контрольные растения по фазе развития (рисунок).

В препарате **кендал** содержатся, кроме питательных веществ, особые органические добавки олигосахаридов и фитоалексинов, благодаря чему повышается устойчивость растений к болезням. Использование препарата кендал (0,2%) для опрыскивания томатов обеспечило им защитный эффект против фитофтороза и альтернариоза на уровне 55—70%.

Технология выращивания картофеля предусматривает применение регуляторов роста как при обработке клубней, так и в период вегетации при опрыскивании посевов.

Предпосевную обработку клубней проводят путем опрыскивания при яровизации или непосредственно перед высадкой их в грунт. Норма расхода рабочего раствора регулятора роста составляет 30 л/т, тогда как пестицидов — 10 л/т.

Во время обработки важно обеспечить равномерное распределение раствора биостимулятора на поверхности клубней. Практикой доказано, что для обработки 1000 кг картофеля достаточно 2 ампул (по 100 мг) потейтина, который растворяют в 30 л воды.

Опрыскивание растений водными растворами регуляторов роста проводят в фазе бутонизации или одновременно с внесением пестицидов (в баковых смесях) при борьбе против колорадского жука, фитофтороза, альтернариоза. Оптимальные дозы внесения составляют: **эмистим С —10** мл/га, **агроэмистим-экстра (биолан)** — 10 мл/га, **потейтин** — 300 мг действующего вещества, или 3 ампулы на 1 га. Применение регуляторов роста на картофеле существенно снижает поражение растений болезнями, повышает урожайность на 15%, снижает содержание в клубнях нитратов и радионуклидов. Кроме того, увеличивается количество стандартной фракции клубней (масса выше 40 г).

В садах опрыскивание деревьев биостимуляторами проводят одновременно с фитосанитарной обработкой их против болезней и вредителей ранней весной и в период вегетации. Повторное опрыскивание проводят в период бутонизации плодовых деревьев. Для усиления работы корневой системы деревья целесообразно полить эмистимом С или их приствольную зону чаркором два раза за вегетацию: весной при распускании почек на деревьях и повторно в фазе бутонизации–цветения (2 мл препарата растворяют в 20 л воды и используют под 1 дерево).

При посадке кустарников и молодых деревьев корневую систему обрабатывают болтушкой из глины с добавлением раствора регуляторов роста. Сначала готовят болтушку: 1 кг глины на 10 л воды. Отдельно готовят раствор регулятора роста: берут по 2 мл (2 ампулы) чаркора и эмистима С и растворяют в 0,5 л воды, затем добавляют в болтушку и обрабатывают корневую систему растений. Через 10 дней после высадки в грунт растения поливают раствором регуляторов роста из расчета 2 мл эмистима С и 1 мл чаркора на 10 л воды. Подобную процедуру повторяют в конце лета, чтобы обеспечить лучшую перезимовку растений.

Но, как показывает практика, на эффективность регуляторов роста растений значительно влияют внешние факторы (состав почвы, климатические условия, сортовая чувствительность культур), что приводит в некоторых случаях к снижению действия препаратов.

Работы по применению регуляторов роста не требуют дополнительных расходов, так как в большинстве случаев совмещаются с другими обработками. Поэтому использование регуляторов роста растений, обеспечивающих повышение продуктивности растений, зависит, прежде всего, от желания самих производителей иметь дополнительную высококачественную продукцию.

Анна ТКАЛЕНКО,
Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидаты
сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений УААН

Новинка сезону!
НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ ПРЕПАРАТ
Канонір™
В БОРОТЬБІ ЗА ВРОЖАЙ КАРТОПЛІ ТА ПОМІДОРІВ З КОЛОРАДСЬКИМ ЖУКОМ
КАНОНІР:
- має в собі діючу речовину імідаклоприд, 700 г/кг;
- зручна препаративна форма – водорозчинні гранули;
- повна загибель шкідників - при нормі застосування 1г на 10 л води на 2 сотки;
- надійний і надзвичайно тривалий захист від колорадських жуків.

«Агрохімічні технології»
моб. тел.: 097 508 12 23
www.agrohimteh.com.ua
Офіційні дистрибутори
Західний регіон: ТОВ «Остер», тел. 067 430 41 97
Східний регіон: ПП «Алексєєв О.В.», тел. 050 443 42 08
Центральний регіон: ТОВ «Мікрохім-Синтез», тел. 0472 651 9 73
Агрохімічні Технології

Підробний Престиж®
або «золота жила» шахраїв!

Дачники, селяни та фермери, які займаються вирощуванням картоплі та овочів переконалися, що кращого захисту від колорадського жука не існує.

Престиж® — це унікальний ОРИГІНАЛЬНИЙ засіб у якого НЕМАЄ АНАЛОГІВ. Він поєднує в собі надзвичайно ефективний захист картоплі та овочів від колорадського жука, інших шкідників та хвороб, одночасно з «антистресовим» ефектом стимуляції росту рослин.

Завдяки своїй чудовій ефективності, **Престиж®** став надзвичайно популярним серед населення. Але він також дуже популярний і серед шахраїв, які намагаються виробляти та продавати підроблені продукти. Такий **Престиж®** не тільки не в змозі захистити урожай, але, навпаки, може принести шкоду як рослинам, так і людям, які споживатимуть картоплю та овочі.

Останні мої відрядження по Україні та відвідування місць продажу засобів захисту рослин для населення засвідчили широкомаштабність продажу підробленого **Престижу**. Навіть полиці красивих, сучасних магазинів, які зазвичай мають ліцензії, наповнені гарно викладеним підробним **Престижем**. На запитання, чи знають вони, що торгують підробленим препаратом, ми отримували різні відповіді — від *"А вам яка справа? Ми виконуємо вказівки господаря"*, до простого незнання та професійної неосвідченності продавців.

Надзвичайно жахлива картина — оригінального препарату, який дійсно ефективний проти шкідників і хвороб картоплі та безпечний для людини і довкілля, на ринку зараз майже немає. І це зрозуміло, бо підробка набагато дешевша — вона нічого не варта, а власники магазинів набивать свої кишені «брудними» грошима заробленими на людській довірі та на здоров'ї покупців та їхніх дітей.

Аналізи та дослідження підробних препаратів так званого «Престижу» свідчать про невідповідність діючих речовин оригінальному продукту. Це в кращому випадку, а в гіршому — це засоби, які надзвичайно небезпечні для людини та навколишнього середовища.

Підробки є дуже різні. Є надзвичайно якісні, які дуже важко відрізнити від оригінальних. Вони відрізняються нечітким, трохи темнішим від оригінального дизайном малюнка, розмірами пакету або флакону. Відрізнити таку підробку майже неможливо людині, яка раніше не мала справу з оригінальною упаковкою.

Є підробки, які абсолютно не схожі з упаковкою препарату **Престиж®** компанії «Байєр»,— вони розфасовані в різні пляшки, ампули, шприци і т.п.

А є такі підробки, що мають навіть інші назви, а продаються як **Престиж®**, наприклад **Престиж Маxx** (масові продажі цього «продукту» з ніби-то етикетками компанії "Байєр" відбуваються в м.Рівне, м. Острiг, м. Здолбунів, м. Мізоч, м. Квасилів та ін.), **Престиж Хамелеон** в шприцях та ампулах (в усіх регіонах України) та багато інших «продуктів» під брендом **Престиж®**, які ніякого стосунку до нього не мають.

Саме тому дуже важливо знати, де найбезпечніше купувати препарат **Престиж®**.

Оригінальний препарат **Престиж®** ви можете придбати в найближчому до вас торговельно-консультаційному центрі «Зелений Світ», що є запорукою гарантії та якості.

Лише в цих спеціалізованих магазинах, куди компанія «Байєр» безпосередньо поставляє свої продукти «напряму», Ви захищені від шахрайства та маєте змогу отримати кваліфіковану консультацію професійного агронома.

На сезон 2010 року компанія «Байєр» під ТМ «Зелений Світ» пропонує своїм споживачам препарат Престиж® (КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ від шкідників та хвороб) в упаковці ємкістю 60 мл, 150 мл та 500 мл.

Якщо Вам пропонують Престиж® в пакеті 30 мл з датою виготовлення 2009 або 2010 року — це 100% підробка! Такої упаковки в компанії «Байєр» не існує.

На ринку дуже багато підробки у вигляді пакету 60 мл, який дуже схожий на пакет виробництва компанії «Байєр», але цей пакет має менші розміри, меншу вагу, а малюнок з лицьового боку темніший і злегка розмитий.

Якщо Вам пропонують Престиж® в пакеті 60 мл з датою виготовлення 2010 року — це 100% підробка!

Оригінальний **Престиж®** має рожевий колір на відміну від темно- та яскраво червоного, який мають більшість підробок.

Будьте пильними! Придбання фальсифікованих засобів проти колорадського жука та інших шкідників не допоможе Вам захистити урожай саду та городу, а буде лише марною тратою грошей та ризиком для Вашого здоров'я та Ваших близьких.

О.О.Каушан
Менеджер з маркетингу
підрозділу"Байєр Енвайронментал Сайєнс"

Адресу найближчого до Вас ТКЦ «Зелений Світ» можна знайти за телефоном гарячої лінії
0 800 500 188
або на сайті www.zelenysvit.com

На правах рекламы

...И сразу все заладилось

Мы с мужем, получив в наследство под Ильичевском "безнадежно оскудевший" участок земли (глинозем), отчаянно пытались повысить плодородие почвы: вносили удобрения, перегной, провели капельный полив.

То ли семена попадались некачественные, то ли земля оставалась "бедной", но урожай собирали мизерный, и уже подумывали о том, чтобы продать участок.

По счастливой случайности, узнали о существовании фирмы, которая пропагандирует органическое земледелие. Обратились за помощью. Кроме технологии, представители Торгового Дома "Киссон" в Одессе предложили нам испытать семена известной фирмы GL Seeds. Они были протестированы на украинской земле, и это гарантировало высокую всхожесть и хороший урожай.

Для эксперимента выбрали семена томатов Император Чу-Фу, Розовая сосулька, Медвежья лапа, Де-Барао царский, огурцы Феникс плюс. Соблюдая предложенную технологию, замочили их на 10 ч в растворе **Rost-концентрата** (комплексное жидкое органоминеральное удобрение на основе гумата калия).

Уже через 6 ч после замачивания семена набухли и проклюнулись. Высеяли их на рассаду в конце марта в субстрат "Щедра земля" — самый обогащенный и стерильный грунт, в котором растения "дышат". Всходы появились быстро и дружно. Хотя освещение было слабым, листья у сеянцев стали темно-зелеными, а за три недели корневой ком полностью заполнил пол-литровый бумажный стаканчик. В итоге получили крепкую рассаду, она прекрасно развивалась и не болела.

Закаляли рассаду в течение 7 дней, накрыв ее агроволокном. На постоянное место высадили после 15 мая. При каждом поливе с помощью капельного орошения вносили

Rost-концентрат (15 мл на 10 л воды). По мере необходимости в баковый раствор добавляли в начальных фазах развития растений химические средства защиты от болезней, а в период цветения и налива плодов перешли на биопрепараты: триходермин, пентофаг, фитоспорин, гаупсин и актофит.

Завязи было много, а когда появились грозди первых созревших томатов, мы пришли в восторг. Каждый плод был такого размера, что соседи интересовались, что это за чудо-сорт. Один томат сорта Император Чу-Фу завесил 670 г! И это на нашей "забитой" земле! Мы собирали огурцы и томаты весь сезон вплоть до конца октября, и вкус у них был превосходный, не то что у привозных овощей из Турции, выращенных на искусственных стимуляторах.

Используя качественные семена, применяя правильную технологию, следуя советам специалистов, любой дачник на своем участке может вырастить приличный урожай. Наш знакомый одессит благодаря Rost-концентрату, применяемому на посадках картофеля, в прошлом сезоне собрал два урожая, а в нынешнем планирует провести три уборки. И это вполне реально.

Валентина ВОЩИШИНА,
г. Ильичевск, Одесская обл.

ТД "КИССОН" предлагает оптом

Запорожье	(061)220-90-52, (096)477-37-80
Днепропетровск	(056)797-84-20, (097)178-70-24
Одесса	(048)712-39-95, (067)619-91-88
Донецк	(062)349-03-84, (067)618-40-65
Харьков	(057)755-18-09, (067)613-44-75
Черновцы	(050)174-45-00, (050)186-72-30
Мукачево	(050)971-66-98, (093)694-63-75
Сумы	(096)790-69-40, (099)035-76-14

www.kisson-agro.com.ua

Вторая молодость Невского

Картофель размножается вегетативно (клубнями). Характерным для этой культуры является то, что при длительном бессменном использовании семенного материала одного и того же сорта, наблюдается прогрессирующее с годами снижение урожая. Происходит экологическое и вирусное вырождение сорта, при котором негативные факторы суммируются и передаются от репродукции к репродукции.

Научное семеноводство картофеля во всем мире основано на лабораторном оздоровлении сорта, частичном освобождении его от накопившейся вирусной и других видов инфекции. Элитные семеноводческие хозяйства, имеющие лицензию на производство, проводят сортообновление картофеля — замену сортового посадочного материала клубнями тех самых сортов, но более высоких репродукций.

Несмотря на довольно длительное использование, сорт картофеля **Невский** и сегодня остается наиболее широко выращиваемым в России и на юге Украины благодаря его стабильно высокой урожайности, устойчивости к вырождению и экологической пластичности (приспособляемостью к разным климатическим условиям).

В 1984 г. **Невский** был зарегистрирован как среднеранний, однако в климатических условиях Украины он выращивается как ранний, а при капельном орошении используется для получения товарного молодого картофеля. Сорт пригоден также для производства чипсов — мякоть его не темнеет до и после кулинарной обработки и содержит много сухого вещества.

Потенциальная урожайность **Невского** 600 ц/га, масса товарного клубня до 150 г. Куст хорошо облиственный, невысокий, что позволяет высаживать большее количество растений на единице площади и получать более высокую урожайность. Листья крупные, светло-зеленые, матовые, соцветие компактное, цветки белые. Цветет буйно, образует ягоды. Клубни короткоовальные, белые, имеют привлекательный товарный вид и хорошо сохраняются. Кожура гладкая, с поверхностными бледно-розовыми глазками. Мякоть белая, не темнеет, не разваривается. Содержание крахмала 12,1%. Сорт устойчив к раку картофеля, относительно устойчив к альтернариозу и парше обыкновенной, среднеустойчив к морщинистой и полосатой мозаике.

ЗАТ НВО «ЧЕРНІГІВЕЛІТКАРТОПЛЯ»

реалізує елітне насіння:

Пшениця яра Рання 93
Ячмінь Варіант
Овес Чернігівський 28
КАРТОПЛЮ продовольчу, насіннєву:
Невська, Слов'янка, Астерікс, Рів'єра, Санте, Світанок Київський, Зоряна, Придеснянський, Джаерла...
ПОШТОЮ НЕ ВИСИЛАЄМО

15522 смт Седнів,
вул. Я. Лизогуба, 13, Чернігівський район, Чернігівська обл.
тел./факс (0462)697-051, моб.тел. 8(050)313-70-49;(067)460-50-91

syngenta

Нові дрібно фасовані препарати компанії Сингента

Світч 62 ,5 WG в.г.

Фунгіцид для захисту плодових та ягідних культур від сірої, плодової та інших гнилей.

- В 2010 році очікується реєстрація на томатах, огірках та трояндах закритого та відкритого грунта проти комплексу гнилей
- Значно покращує якість плодів та ягід при зберіганні та транспортуванні

Енжіо 247 SC к.с.

Системно – контактний інсектицид надзвичайно потужної дії

- Миттєва початкова дія (нокдаун-ефект)
- Довготривалий захист до 20 днів
- Широкий спектр знищуваних шкідників
- Стабільна ефективність за любих погодних умов

Тіовіт Джет 80 WG в.г.

Новий контактний фунгіцид для захисту плодових, овочевих культур та винограду від борошнистої роси та оїдіуму

- Сильна акарицидна дія
- Ідеальний препарат для захисту від кіли капусти в парниках
- Бездоганна препаративна форма

Якщо Вам необхідна оперативна додаткова консультація, звертайтеся до Консультаційного центру "Сингента": тел 0 800 50 04 49 (безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України).
Фахівці завжди готові дати кваліфіковані відповіді.

З появою таких препаратів як Зенкор® стало можливим значно полегшити вирощування картоплі, томатів та інших культур в присадибних та селянських господарствах, завдяки усуненню кропіткої ручної прополки.

Зенкор® — це високоефективний системний гербіцид для боротьби з дводольними та злаковими бур'янами при вирощуванні картоплі, томатів, люцерни та сої. При обприскуванні посівів до сходів бур'янів він діє як грунтовий гербіцид, а на їхні сходи впливає через листкову поверхню.

а норму внесення суттєво знижують — до 3 г на сотку.

Для забезпечення чистоти посівів культури аж до літа необхідно щоб плівка гербіциду не була зруйнована внаслідок міжрядного обробітку грунту чи інтенсивних опадів безпосередньо після обприскування.

Зенкор®

Щоб успіху ніщо не заважало!

Зенкор® високоефективний проти дводольних бур'янів — *щириці, волошки синьої, лободи білої, рутки лікарської, жабрію звичайного, ромашки, гірчаків, портулаку городнього, будяка жовтоцвітного, гірчиці польової, осоту городнього, зірочника середнього* — та проти однодольних бур'янів — *лисохвосту польового, вівсюга, ситі їстивної, курячого проса, селянського проса, пажитниці, мишію.*

Ефективність препарату зростає при підвищенні температури повітря та грунту і досягає свого оптимуму при 20-25 °С. Важливим також є те, що **Зенкор®** не знижує біохімічних показників одержаної товарної продукції (вміст цукрів, вітамінів, амінокислот) та жодним чином не впливає негативно на культури, що будуть висіватися наступного року, бо він розкладається в грунті впродовж 2 місяців.

Норма витрати препарату для знищення бур'янів до сходів картоплі залежить безпосередньо від типу грунту. На легких грунтах достатньо 5 г на 1 сотку, на середніх до 10 г, а на важких до 15 г. Для обробки однієї сотки достатньо 4 л робочого розчину.

Найкращі строки обробки **Зенкором** — це за один-два дні до сходів картоплі, коли сходів картоплі ще немає на поверхні грунту, а бур'яни активно вегетують (мал. 1).

Мал. 1

Є досвід використання **Зенкору** і по сходах картоплі. Обробку проводять коли висота рослин не більша ніж 10 см,

Для захисту **томатів** від бур'янів при безрозсадному вирощуванню проводять обприскування посівів у фазі 2-4 листки у культури, з нормою витрати 7 г на 1 сотку; а при розсадному обприскують грунт до висадки розсади: 11-14 г на 1 сотку.

На посівах **люцерни** другого року препарат вноситься в період спокою до початку відростання культури. Норма внесення: 0,75-1 кг/га.

На **сої** обприскування **Зенкором** проводять або під час посіву, або безпосередньо після посіву, до появи сходів культури з нормою витрати 0,7 кг/га.

Крім вищезгаданих культур в європейських країнах **Зенкор®** широко застосовують:

на **зернових колосових культурах** проти широколистих бур'янів в стадії кущення, з нормою витрати 0,15 кг/га;

на **кукурудзі** в стадії до 6-ти листків в суміші з 2,4-Д, з нормою витрати 0,15 кг/га;

на **еспарцеті** — так само як і на люцерні;

на **моркві**, коли корінь досягає розміру олівця, з нормою витрати 0,3-0,5 кг/га;

на **горохові** в стадії 1-3 листки, з нормою витрати 0,3-0,5 кг/га;

на **спаржі** до появи сходів — 0,7-1,0 кг/га.

Добрі результати препарат дає тільки при правильному його застосуванні: слід уникати передозування, а також слідкувати, щоб сусідні чутливі культурні рослини, такі, наприклад, як виноград, рапс, капуста не контактували з розчином або туманом препарату **Зенкор®**, який вноситься.

Для використання в селянських та фермерських господарствах розроблена зручна упаковка: фольгований пакет місткістю 20 г та 100 г.

Радимо усім використовувати **Зенкор®** на своїх ділянках, а для досягнення відмінного ефекту купувати його лише в мережі ТКЦ "Зелений Світ" та авторизованих місцях продажу.

Довідки цілодобово:

0 800 500 188

(по Україні дзвінки безкоштовні)

www.zelenysvit.com

На правах реклами

Як використовувати Конфідор Максі в закритому грунті ?

Білокрилки

Попелиці

Трипси

Личинки хруща

Капустянка звичайна

Конфідор Максі® — один з небагатьох препаратів, які зареєстровані для використання в закритому грунті. Він надзвичайно ефективний і безпечний при вирощуванні томатів і огірків в теплицях та парниках. Для приготування робочого розчину необхідно 1 г препарату розчинити у 10 л води. Цього розчину достатньо для захисту 2 соток томатів і огірків від білокрилок, попелиць, трипсів та інших шкідників у теплицях. Обприскування рослин треба починати при появі первинних вогнищ шкідників, дотримуючись регламентів застосування пестицидів у закритому грунті.

Конфідор Максі® має тривалий період захисної дії, при цьому зберігається високий рівень активності препарату проти дорослих комах та личинок різного віку.

Крім того, **Конфідор Максі®** має властивості, які відсутні у інших засобів захисту рослин, що робить **Конфідор Максі®** неперевершеним.

Справа в тому, що за несприятливих умов рослини потрапляють у стан стресу. Він може бути викликаний спекою, посухою, перепадом температур повітря та грунту, надто інтенсивним сонячним випромінюванням, нестачею кисню у прикореневій зоні, ушкодженням від шкідників та хвороб.

Рослина здатна опиратися несприятливим умовам, завдяки наявності природної речовини, структурно подібної до хлорнікотинової кислоти.

Дивна річ, але саме хлорнікотинова кислота утворюється під час перевтілення **Конфідору Максі** в рослині. Тобто, добре попрацювавши над шкідниками, препарат збільшує в рослині концентрацію антистресових речовин, підвищує її життєздатність і потенціал.

Внаслідок цього рослини отримують інтенсивне зелене забарвлення листя, рівномірно розвиваються, підвищують кількість та якість врожаю.

Таким чином, **Конфідор Максі®** — це унікальний засіб, який не тільки відмінно знищує шкідників, але є потужним стимулюючим засобом, який допомагає рослинам перемогти несприятливі умови та забезпечити високий врожай.

Але нагадуємо, що Вам дійсно допоможе лише оригінальний **Конфідор Максі®**, який Ви купили в найближчому до Вас ТКЦ «Зелений Світ». Стережіться підробок!

Гарного Вам врожаю!

Адресу найближчого до Вас ТКЦ «Зелений Світ» можна знайти за телефоном гарячої лінії 0 800 500 188 або на сайті www.zelenysvit.com

Шановні читачі! Просимо надсилати свої запитання за адресою:

Підрозділ "Байєр Енвайронментал Сайєнс" ТОВ "Байєр", вул.Нижній Вал, 4-Б, Київ, 04071

Чистая прибыль

Перспективы выращивания новых сортов малины и ежевики

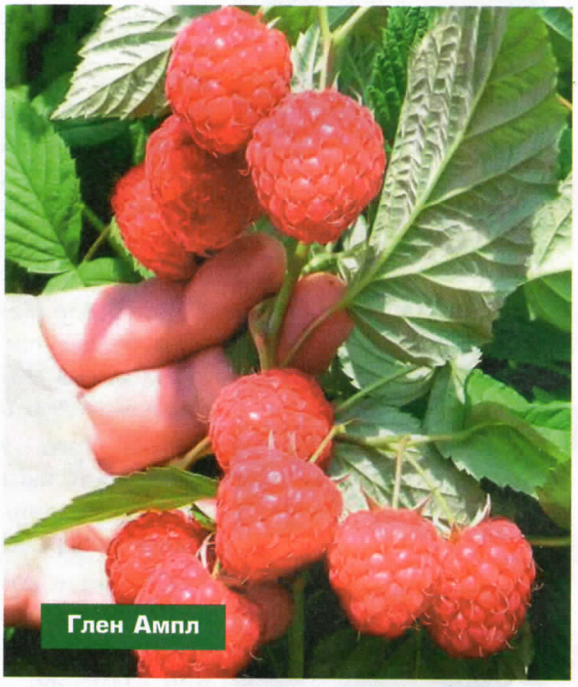
Выращивание ягод малины и ежевики — коммерчески выгодное дело. Сортовой диапазон этих культур благодаря разным срокам созревания позволяет создать непрерывный конвейер сбора ягод — с июня по ноябрь. Такие культуры можно выращивать на дачных участках и в фермерских хозяйствах в промышленных масштабах. Эти ягодники дают урожай уже на следующий год после посадки. В нашей практике был случай, когда сорт малины Полка, высаженный рассадой "фриго" в апреле, дал полноценный урожай уже в августе. К сожалению, в Украине не ведется селекция промышленных сортов малины и ежевики, хотя по скороплодности и рентабельности среди ягодных и плодовых культур им нет равных. Тем не менее линейка существующих сортов достаточно широка. При правильном подборе сортов можно обеспечить урожай ягод в течение сезона и получать хорошую прибыль от их реализации.

Три малиновые принцессы

Коллекция клуба "Черешня" насчитывает более 50 сортов малины родом из разных стран и континентов — у нас выращивают российские, украинские, европейские и американские сорта. Все они проходили своеобразный тест по урожайности, вкусовым качествам, устойчивости к болезням, транспортабельности. В итоге для создания непрерывного конвейера сбора ягод с июня по ноябрь мы остановились на трех, по нашему мнению, лучших сортах европейской селекции.

Ляшка — очень ранний польский сорт, созревает в конце июня. Ягоды большие, до 4 см, ярко-розового цвета, цилиндрической формы, твердые, вкус изысканный, с сильно выраженным малиновым запахом. Сбор ягод — через каждые 2—3 дня. Переносят длительную транспортировку. Сорт бесшипный, плодоносит на прошлогодних побегах, не вымерзает при температуре -30 °С (выдержал зиму 2010 г). Высота побегов до 3 м, двухполосной шпалеры — 2,3 м. Весной обрезают 1/4 верхнюю часть побега, привязывают на одну сторону шпалеры, летнюю поросль привязывают на другую сторону шпалеры. Оптимальная посадка кустов в ряду — 0,5 м друг от друга, расстояние между рядами — 2 м. На второй год посадки формируют плодоносящую полосу шириной 40 см с оптимальным расстоянием между растениями до 25 см.

Глен Ампл — английский гигант позднего срока созревания (в июле—августе). Ягоды очень крупные, массой до 12 г, округлые, красные, блестящие, с изысканным вкусом и ароматом, переносят длительную транспортировку, сбор через каждые 2—3 дня. Побеги очень мощные, без колючек, высотой до 3, выдерживают морозы до -30 °С (зима 2010 года). Плодоносят в основном прошлогодние побеги, высота шпалеры — 2,2 м. Весной обрезают 1/4 часть побега (верх) и привязывают на одну сторону шпалеры (закручивают на проволоку), летнюю поросль привязывают на другую сторону шпалеры. Оптимальная посадка и формирование плодоносящих лоз аналогичны Ляшке.



Глен Ампл

Полка — голландский сорт, один из лучших в мировой селекции. Осеннего срока созревания (август—ноябрь). Ягоды конические, массой до 8 г, бордовые, блестящие, с изысканным вкусом и ароматом, выдерживают длительную транспортировку. При длительных осенних дождях плоды не осыпаются, сохраняют товарный вид. Плодоносят однолетние побеги. Они мощные, без колючек, высотой до 1,2—1,5 м, не требуют шпалеры. Осенью, после уборки урожая, все побеги срезают, формируют плодоносящую полосу шириной 0,5 м, с расстоянием между растениями 25 см. Лишние побеги-конкуренты выкапывают.

Для полного раскрытия потенциала сорта необходимо тщательно соблюдать агротехнику выращивания культуры. При капельном поливе добавляют бесхлорное удобрение с повышенным содержанием калия "новоферт-ягода". Вручную поливают 2 раза в неделю, по 1 ведру под корень, также добавляя удобрение. Сажают в бороз-

Блек Батте

ды глубиной 0,4 м, нарезанные мотокультиватором, заполняют органикой, компостом, приготовленным по ЭМ-технологии. Междурядье мульчируют соломой или обрабатывают от сорняков грунтовым гербицидом ДУАЛ ГОЛД – 2–3 раза в сезон. После плодоношения вырезают отплодоносившие побеги и убирают поросль за пределы плодоносящей полосы. За вегетацию обрабатывают 2—3 раза от болезней и вредителей биопрепаратами: актофитом от вредителей; фитоспорином-М от болезней. При тщательном уходе плантация может приносить прибыль в течение 15 лет. Кстати, еще до окончания срока эксплуатации вам захочется обновить сортимент, который постоянно пополняется.

Полка

Ежевичная страда

В ягодах ежевики содержится огромное количество биологически активных веществ, необходимых для нормальной жизнедеятельности организма. Культура в промышленных масштабах выращивается на всех континентах, но из-за отсутствия морозостойких сортов не имеет широкого распространения в нашей стране.

Наша коллекция насчитывает более 15 сортов ежевики, которые мы изучаем на морозостойкость: **Торнфри** выдерживает морозы до –18 °С, требует укрытия на зиму. Урожайность 5-летнего куста сорта **Оркан**, выращенного в неукрывном грунте, достигает до 30 кг. Прямостоячие колючие сорта **Брондо Деликадо** (Германия) и **Эрли Вильсон** (США) дают хорошие урожаи и выдерживают морозы, но из-за колючек невозможно собирать урожай в промышленных насаждениях.

Ежевика не дает побегов размножения, растет кустом, требует систематического полива и подкормки. Ямы для посадки копают через 1,5 м, глубиной 0,5 м, заполняют их ЭМ-компостом и другими органическими удобрениями, сажают растения, подводят капельное орошение и мульчируют кусты и междурядья соломой. Расстояние между рядами составляет 2 м. Вместо мульчирования междурядья можно застелить черной пленкой или обработать грунтовым гербицидом ДУАЛ ГОЛД от сорняков (2—3 раза в сезон). Устанавливают шпалеру высотой до 1,8—2 м. Весной оставляют на кусте 3—4 сильных побега, верхушку укорачивают на 1/4 часть и подвязывают к шпалере, слабые и тонкие побеги вырезают на кольцо. Обрабатывают от вредителей и болезней перед цветением, после удаления отплодоносивших побегов летом и осенью. Раз в неделю делают подкормку хелатными удобрениями "новоферт-ягода", можно совмещать обработку от болезней и подкормку по зеленому листу.

Неукрывные бесшипные сорта английской селекции:

Полар — очень ранний сорт, уже в июне открывает ежевичный сезон. Ягоды очень большие, черные, блестящие, с изысканным вкусом и ароматом, без кислоты и терпкости, свойственным обыкновенной ежевике. Выдерживают длительную транспортировку. Побеги мощные, длиной до 2,5 м. Сорт морозоустойчив (до –25 °С), устойчив к болезням и вредителям, пригоден для механизированной сборки. Ягоды можно замораживать, а также консервировать.

Лох Тей — среднеранний сорт (июль—сентябрь). Ягоды очень большие, массой до 12 г, блестящие, с изумительным вкусом и ароматом, без кислоты и горечи, переносят длительную транспортировку. Побеги очень мощные, высотой до 3 м, выдерживают длительные морозы, цветут поздно и уходят от возвратных заморозков. Сорт обладает устойчивостью к болезням и вредителям. Ягоды пригодны для заморозки и консервации.

Кроме морозоустойчивых сортов, появились новинки, которые **нуждаются в укрытии в холодное время года**. Ныне они проходят проверку на устойчивость к весенними заморозкам:

Хелена — английский ранний сорт, плодоносит на прошлогодних побегах, куст требует подвязки на шпалеру высотой до 2 м, поросли не дает. Ягоды очень большие, массой до 15 г, изысканного вкуса, ароматные, очень твердые, пригодны для длительной транспортировки. Используются как в свежем виде, так и для заморозки и консервации.

Блек Батте — канадский средний сорт, плодоносит с начала июля по сентябрь. Ягоды очень большие, массой до 15 г, цилиндрической формы, длиной до 5 см, с изумительным вкусом и ароматом. Побеги колючие, длиной до 3 м, плодоносят двухлетние. Требуют подвязки на шпалеру высотой до 2 м.

Карака Блек — ранний гибридный сорт из Новой Зеландии, плодоносит с середины июля до середины сентября. Ягоды большие, удлиненные, массой до 5 см, с прекрасным вкусом и ароматом, твердые, блестящие. Их легко собирать, они выдерживают длительную транспортировку, пригодны для свежего употребления, заморозки, консервации. Побеги колючие, плодоносят двухлетние. Сорт очень урожайный.

Думаем, что из перечисленных сортов каждый садовод может выбрать такие, чтобы обеспечить ежевикой не только свою семью, но и реализовать избыток на рынке. Для экономии времени и сил мы сдаем урожай оптовикам, чтобы не стоять на рынке, а для сбора урожая привлекаем школьников и студентов. Желаем всем выращивать эти прекрасные, благодатные ягодные культуры.

Игорь ЦЫБЕНКО,
председатель фермерского хозяйства "Батьків сад",
тел. (067) 380-05-34,
Татьяна ВАСИЛЬЕВА,
председатель клуба "Черешня", тел. (0382) 72-71-45,
а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018.

Ягода голубых кровей

Черника высокорослая в Украине

Лесные дикорастущие ягоды — кладезь витаминов. Высоким содержанием полезных веществ славится такая ягода, как черника. Большинство ценителей лесных ягод знают, что период сбора у черники небольшой — около 2—3 недель в конце июля или в начале августа. Но ее можно окультурить, посадив на участке. Есть и культурные виды черники, которые давно известны и распространены во всем мире. Речь идет о сортах американского происхождения. По своим свойствам, химическому составу и содержанию витаминов ягоды этих сортов идентичны нашим дикорастущим. Эта культура отличается высотой куста (1,5—2 м), поэтому на рынке садовых растений Украины ее называют черникой высокорослой.

В Украине зарегистрировано 5 сортов черники высокорослой: **Блустар 701 М, Джонни 716 М, Чик 725 М, Керри 728 С и Аманда 818 М***. Маленькие по размеру ягоды имеют 1—1,5 см в диаметре, средние — 1,5—2 см.

Сорта черники высокорослой высокопродуктивны. В 6—7-летнем возрасте одно растение способно сформировать урожай ягод до 8 кг. Эти растения не имеют специфичных болезней и вредителей, потому при их выращивании средства защиты растений почти не используют.

Сорта эти морозоустойчивы, выдерживают зимние температуры до –34 ° С. Плодоносящие насаждения культурной черники достигают возраста 50—60 лет, практически не снижая продуктивности.

Поскольку куст черники высокорослой достаточно высок — 1,5—2 м, при посадке оставляют междурядья — 2 м, расстояние в ряду составляет 0,8 м. Размер посадочной ямы — 45х60 см, глубина — до 45 см.

Черника высокорослая хорошо растет на легких, кислых, прогретых почвах. Оптимальная кислотность почвы pH — от 3,8 до 4,8. При pH>5,1 необходимо вносить сульфат аммония. Легкие почвы, такие как торф и песок, либо их смесь, лучше всего подходят для выращивания этой культуры. Более тяжелые почвы можно использовать, если поддерживать аэрацию почвы и следить за содержанием органических веществ в ней. Для улучшения аэрации чернику лучше высаживать на гребнях, замульчированных торфом.

Черника высокорослая имеет поверхностную корневую систему, для нее характерно отсутствие корневых волосков. Переувлажнение (если вода держится на поверхности почвы больше 1—2 суток) может привести к гибели корней и, как следствие, к гибели самого растения. Не менее важно, чтобы корни не высыхали. Идеальный вариант в этом случае — капельное орошение. Для экономного расходования влаги можно применять мульчирование полимерной пленкой, опилками, торфом и другими материалами.

Эта культура требует хорошего увлажнения в период плодоношения и до конца сбора урожая. В это время закладываются цветочные почки на следующий год, а если в почве недостаточно влаги или питательных веществ (особенно азота), то количество цветочных почек на кустах уменьшится и в следующем году урожайность ягод снизится.

Азот нужно вносить в аммиачной форме, лучший вид азотного удобрения — **сульфат аммония с нормой внесения 10—25 кг/га** на только что высаженной плантации и **50—70 кг/га на плодоносной**. Норма внесения **фосфора — 60—80 кг/га, калия — 50—100 кг/га** действующего вещества. Фосфор и калий используют, как правило, после полного вступления растений в плодоношение (на 5—7-ой год после посадки). Микроэлементы вносят с помощью внекорневой подкормки.

Обрезка молодых растений направлена на создание большого количества плодоносных веток в относительно короткий срок. На молодых кустах удаляют мелкие костистые приросты, слабые и больные ветки. На плодоносящих растениях, достигших возраста 8—10 лет, проводят омолаживающую обрезку, чтобы повысить урожай.

Черника может формировать ягоды без перекрестного опыления, но если на одном участке высаживают несколько сортов с одинаковым периодом цветения, урожай лучше.

Сбор урожая проводится в 2—3 приема с перерывом в неделю, ягоды можно хранить 2 недели (при 1 ° С).

Черника высокорослая — ценная витаминная культура, ягоды ее содержат большое количество полезных биологически активных веществ: сахаров до 8 %, органических кислот до 2,7 %, пектинов до 0,6 %, белков до 1 %, клетчатки до 1,6 %, витамины С, B_1, РР, каротин. Ягоды черники высокорослой по вкусовым качествам, питательной ценности и содержанию витаминов не уступают ягодам низкорослой дикорастущей черники. Также ее кусты очень декоративны, их можно использовать в качестве живой изгороди. Посадочный материал лучше брать безвирусный, в проверенных питомниках, а не у рыночных продавцов, которые зачастую не знают ни характеристик культуры, ни особенностей ее агротехники и, естественно, не могут дать гарантий качества.

Желаю всем щедрых урожаев этой прекрасной ягоды.

Федор МУЗЫЧЕНКО,
агроном

* Цифры около названия сорта обозначают месяц и дату созревания, последняя буква – размер ягод (С – маленькие, М – средние).

Знову весна на подвір'ї. Що робити? Як захистити свій сад та город від комах-шкідників, які також почали своє активне життя?

Калінсо®

БЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ БДЖІЛ ТА НЕЩАДНИЙ ДО ШКІДНИКІВ!

В Україні значної шкоди плодовим деревам у фазі розпукування, рожевого пуп'янка, цвітіння завдають близько 40 шкідливих видів комах. Пуп'янками, пиляками, маточками й пелюстками квіток живляться плодові довгоносики (бруньковий або довгоносик сірий бруньковий, яблуневий квіткоїд) і трубковерти (казарка, букарка), гусениці листовійок і совок, кільчастого шовкопряда, білана жилкуватого і мінуючих молей. Великої шкоди насадженням завдають личинки

розанової цикадки, яблуневої та грушевої листоблішок, попелиць і плодових пильщиків (трачів). Квітки пошкоджують також жуки західного й східного травневого хрущів, бронзівки золотистої і, особливо, оленки волохатої (*Epicometes hirta Poda.*).

Картоплі та овочевим культурам неймовірної шкоди наносять колорадський жук, совки, попелиці, трипси, цикадки та безліч інших шкідників.

ТМ «Зелений Світ» та ТМ «Байєр Гарден» пропонують для захисту саду та городу надзвичайно ефективний препарат нового покоління — **Калінсо® 48% к.с.**

Дерева яблуні обприскують у фазі рожевого пуп'янка — до фази цвітіння, з нормою використання 2 – 2,5 мл препарату на 10 л води на 1 сотку саду.

За умови дотримання рекомендованих норм витрати препарат безпечний для бджіл, що дозволяє проводити обприскування навіть під час цвітіння.

Препарат ефективний проти усього комплексу комах-шкідників саду, таких як квіткоїд яблуневий, довгоносики, плодожерка яблунева, пильщик яблуневий, мінуючі молі, оленка волохата і т.д. Хотілося б підкреслити надзвичайну ефективність проти плодожерок та оленки волохатої, які є особливою бідою для садів України.

Обприскування картоплі та овочевих культур проводять в період вегетації, при появі перших ознак ураження шкідниками. Достатньо одноразової обробки для знищення багатьох шкідників. Для захисту картоплі та овочів поти колорадського жука, попелиць, трипсів та совок необхідно обприскати рослини робочим розчином препарату, з розрахунку 1 мл на 5 л води на 1 сотку.

Препарат надзвичайно ефективний для захисту картоплі від колорадського жука.

Строк від останньої обробки до збирання врожаю : картопля — 20 діб; яблуня — 30 діб.

Строки виходу для проведення механізованих робіт допускаються без обмежень, для проведення ручних робіт — через одну добу.

Калінсо® дозволений для роздрібного продажу населенню. В 2010 році для дачників та селян пропонуються такі види упаковок: **4 мл полімерний пакет, та 100 мл пластиковий флакон квадратного перерізу в спеціальному конверті.**

ТМ «Зелений Світ» і ТМ «Байєр Гарден» гарантують якість своєї продукції і радять усім купувати її лише в ТКЦ «Зелений Світ» та авторизованих місцях продажу, що є важливою умовою досягнення відмінного результату.

Гарного Вам врожаю!

Довідки цілодобово:
0 800 500 188
(по Україні дзвінки безкоштовні)
www.zelenysvit.com

На правах реклами

"Добрый день, уважаемая редакция! Хочу поблагодарить вас за то, что журнал "Огородник" приносит радость и пользу моей семье вот уже десятый год. Храним всю подписку как зеницу ока и, перечитывая, каждый раз находим что-то новое.

Прошу вас помочь моей беде. А дело вот в чем: вот уже третий год на нашем участке болеют растения. Все началось с саженца груши, который я приобрела по почте у одного садовода. Плодов на нем мы так и не увидели, а листва этого дерева в июне поменяла цвет с зеленого на бледно-желтый. Спустя год желтизна стала появляться и на соседней яблоне. Мы обрабатывали пожелтевшие растения всем, чем можно, от всех болезней, но ничего не помогло, деревья пришлось спилить. В "Огороднике" № 5 за 2009 год в материале о болезнях плодовых деревьев прочитала о нарушении питательного режима растений, абсолютно все симптомы, которые там описаны, наблюдаются у нас, только в этом году желтеть и пропадать стало все — плодовые деревья, ягодники (малина, земляника), овощные культуры (капуста, перец). Такое впечатление, что наш участок поражен вирусом. После посадки растения развиваются нормально, а в конце июня листья начинают желтеть, на них появляются коричневые каемки, потом они опадают. Полностью погибли три яблони, которым было по 15 лет. Вот такая беда, с ужасом ожидаю нового сезона и не знаю что предпринять. Может, вы подскажете, что делать. Высылаю фото пораженных растений. Заранее благодарна".

Таисия Шерстюк,

Полтавская обл. Диканьский р-н., с. Стаси

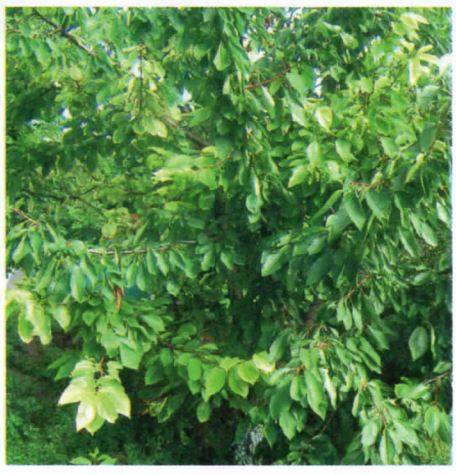
Если лист теряет цвет

Дефицит азотного питания плодовых и ягодных растений

Судя по рассказу в письме и присланным фотографиям читателя, плодовые растения — яблоня, черешня, калина и ежевика — страдают из-за недостатка азота. Как известно, для нормального роста и развития сельскохозяйственных культур им необходимы тепло, вода, свет и питательные вещества. Недостаток хотя бы одного из них вызывает у растений нарушение роста, снижается урожайность, ухудшается качество плодов и ягод, появляются неинфекционные болезни. В результате растения гибнут. Главные факторы, провоцирующие возникновение неинфекционных болезней, — низкое либо чрезмерное содержание питательных веществ, нарушение температурного и влажностного режима, механические повреждения, загрязнение окружающей среды отходами промышленности, пестицидами. В нашем случае наблюдается недостаток минерального питания, в частности, азотного.

Азотное голодание больше всего проявляется на песчаных, бедных гумусом почвах. Так как питательные вещества из них легко вымываются, как сквозь сито, ранней весной соединения азота выщелачиваются из почвы талыми водами и весенними осадками, что приводит к появлению симптомов азотного голодания в начале вегетации, в период интенсивного роста плодовых и ягодных растений.

Незначительный дефицит азота угнетает рост деревьев семечковой группы, но не влияет на размер и окраску листьев и плодов. **Острый же дефицит приводит к пожелтению старых листьев у основания прироста**. Со временем молодые листья тоже желтеют, мельчают, а черешки отходят от побега под острым углом. При чрезмерном накоплении углеводов и антоциана молодые побеги приобретают красноватый оттенок.



Дефицит азота отрицательно влияет на плоды. Яблоки при этом мельчают, преждевременно созревают и осыпаются, при хранении поражаются физиологическими болезнями (вспухание, гниль мякоти, подкожная пятнистость или горькая ямчатость плодов, стекловидность и другие).

При недостатке азота у косточковых культур угнетается рост побегов, постепенно желтеют листья. Ветви при этом укорачиваются, приобретают красноватый оттенок. Уменьшается количество плодовых почек, а значит, снижается урожайность. Плоды мельчают и приобретают сильный вяжущий вкус (у персика). В зависимости от возраста веток окраска листьев изменяется от желто-зеленой до красно-желтой.

Аналогичные симптомы проявляются **при азотном голодании и у ягодных культур — пожелтение и уменьшение размера листьев** (при остром дефиците старые листья усыхают). У земляники резко снижается продуктивность — уменьшается размер ягод, закладывается мало усов. Избыточное содержание азота в почве также негативно влияет на состояние растений — лимитирует закладку плодовых почек, стимулирует рост вегетативной массы и резко снижает продуктивность земляники. При этом собранные плоды массово поражаются серой гнилью, а листья — мучнистой росой.

Содержание почвы в саду под задернением, а также повышение ее кислотности уменьшают содержание азота.

Рост и развитие плодовых деревьев, земляники и ягодных кустарников, вступление их в плодоношение и высокая урожайность зависят от комплекса операций по уходу за ними.

Удобрение почвы и подкормка растений — одно из важных мероприятий в технологии выращивания садовых культур, улучшающее корневое питание растений и повышающее их урожайность и устойчивость к неблагоприятным условиям. Плодовые деревья и кустарники должны быть обеспечены питательными веществами на протяжении всего вегетационного периода.

Применение удобрений при выращивании стимулирует их рост, ускоряет формирование кроны деревьев и вступление в плодоношение. Удобрение плодоносных насаждений способствует стабильному плодоношению и образованию молодой плодовой древесины, закладке плодовых почек, получению качественного урожая и пополнению запасов питательных веществ в почве.

При посадке саженцев удобрения можно не вносить. На второй год после посадки вносят азотные удобрения, а на третий и четвертый — органические. В зависимости от зоны, типа грунта, системы содержания почвы под деревьями количество вносимых азотных удобрений на единицу площади изменяется. Установлено, что **в молодых насаждениях на 1 га необходимо 90—150 кг/га азота по действующему веществу (9—15 г/м²)**. Для обеспечения растений оптимальным количеством азота проводят агрохимический анализ листьев, что дает возможность корректировать нормы внесения азотных удобрений. **Оптимальный уровень азота в листьях яблони составляет 2,2—2,6% на сухую массу.** Если в листьях однолетних побегов, отобранных после окончания их роста, содержание азота ниже оптимального уровня, норму азотных удобрений увеличивают на 30%.

Для плодоносных насаждений **норма внесения азотных удобрений составляет 60—180 кг/га по действующему веществу (6—18 г/м²).** Для уточнения нормы внесения удобрений используют данные содержания азота в листьях однолетних побегов после окончания их роста. **Оптимальный уровень содержания азота в**

листьях плодоносных яблонь составляет 1,8—2,4% на сухую массу. Если содержание азота меньше оптимального уровня, норму увеличивают на 20—30%.

Под основную обработку почвы осенью вносят органические, а также минеральные фосфорные и калийные удобрения. Для улучшения минерального питания в период вегетации растений при большом количестве завязей (то есть в ожидании высокого урожая) проводят корневую подкормку деревьев в отдельные фазы их развития. Сперва подкармливают деревья поздних сортов — первый раз после цветения, второй — после осыпания избыточной завязи. При незначительном урожае деревья можно вторично не подкармливать.

Для подкормки используют птичий или коровий помет либо минеральные удобрения. Ранней весной, в годы с достаточным обеспечением почвы влагой, удобряют всю площадь под деревьями перед перекапыванием земли. При корневой подкормке деревьев вносят **3—4 т/га куриного помета (0,3—0,44 кг/м²), разбавленного водой в 15—20 раз.** При отсутствии органических удобрений используют **азотные — 30—35 кг/га (3—3,5 г/м²)**.

Распространенный способ быстрого усвоения растениями макро- и микроэлементов — внекорневая подкормка. В качестве азотного удобрения используют мочевину или аммиачную селитру, комплексного — **нитроаммофоску в концентрации 0,3—0,5%**. Микроэлементы содержат такие соединения, как **борная кислота (0,15—0,2%), серно-кислый цинк (3—10%), сульфат железа (1,8—2,2%)**. Норму расхода препаратов рассчитывают по указанной концентрации **на площадь в 1 га (расходуют 1 000—1 200 л рабочего раствора) или на 1 сотку (используют 10—12 л рабочего раствора)**. Если сроки проведения внекорневых подкормок совпадают с опрыскиваниями деревьев против вредителей и болезней, целесообразно использовать баковую смесь этих препаратов. Для этого отдельно растворяют необходимое количество препарата в 0,5 л воды и выливают в ведро. После добавления необходимых препаратов объем воды доводят до 1 200 или до 12 л. Лучше проводить внекорневую подкормку в фазе активного роста побегов (май—июнь). Растворенные в воде микро- и макроэлементы легко поглощаются листьями, улучшают рост и плодоношение деревьев, а пестициды снижают численность вредителей и возбудителей болезней.

Чтобы исправить сложившуюся ситуацию, автору письма необходимо отобрать образец почвы и листьев для проведения анализа в агрохимической лаборатории. Подобные анализы проводят только в аккредитованных организациях (областные агрохимлаборатории, лаборатории при научно-исследовательских станциях или институтах). На основании данных анализа о фактическом содержании основных биогенных элементов — азота, фосфора и калия — корректируют норму внесения каждого соединения.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

тел. 050-414-38-80
КОМПЛЕКСНІ ПОСТАВКИ МАГАЗИНАМ
добрива, ЗЗР

Первые ласточки

Весенние работы в саду

С наступлением долгожданной весны не только растения в саду пробуждаются от зимней спячки. Садоводы тоже. Долгие зимние месяцы остались позади, наступает время тепла, солнечного света, цветов и зелени. Совсем скоро деревья и кустарники в саду нальются весенними соками и буйно тронутся в рост. А потому необходимо подготовить их к новому сезону, помочь восстановить силы после холодов — обрезать, защить от вредителей и болезней, подкормить.

Как же организовать работу в саду, чтобы все сделать вовремя, правильно и в итоге получить максимальную отдачу от своих питомцев?

Прошедшая зима была суровой: сильные морозы (в отдельных регионах Украины до —30 °С) сменялись резкими оттепелями и обильными снегопадами. Неблагоприятные погодные условия привели к частичному или полному вымерзанию почек, а иногда даже к гибели всего растения. Особенно сильно морозы повредили косточковые культуры, в частности, персик. Также серьезно пострадали саженцы этих культур, посаженные осенью и ничем не защищенные в зимний период.

Чтобы реабилитировать деревья и кустарники, в первую очередь проводят обработку сада по голой древесине, до раскрытия первых почек. Время проведения первого опрыскивания зависит от температурного режима — его начинают, когда среднемесячная температура воздуха устанавливается на отметке не ниже 6 °С. Деревья обрабатывают такими препаратами, как ДНОК или **нитрофен** (рабочий раствор готовят согласно инструкции, приложенной к препарату). Я обрабатываю деревья на своей персиковой плантации препаратом ДНОК один раз в три года. Правда, он обладает статусом "экспериментальная регистрация" и не рекомендуется для применения в частных насаждениях. Владельцам небольших приусадебных участков следует подобрать аналог данного препарата более щадящего действия.

Вторую обработку производят по розовому бутону. Для этого подходят все препараты, содержащие медь, но лучше всего — 3%-ная бордоская жидкость.

При проведении весенней прививки черенком в крону или ветки, советую не нарезать черенки сразу после зимних морозов, а при возможности вообще воздержаться от этой процедуры. Поскольку на молодом приросте обычно большое количество почек повреждено морозами, то приживаемость привоя будет незначительной. Чтобы не тратить время на проведение малорезультативных весенних прививок, советую садоводам позже сделать летнюю окулировку почкой. Она намного эффективнее. Если же черенки для весенней прививки были заготовлены до зимних морозов и хорошо сохранились, то ее можно проводить, но при этом нужно тщательно осмотреть подвой, чтобы побег или ветка, выбранные для прививания, не были повреждены морозами.

Для плодовых деревьев, особенно для таких культур, как персик и нектарин, очень важна обрезка. Соскучившись за зиму по работе в саду, с наступлением первых солнечных дней садоводы сразу приступают к обрезке деревьев. Но поскольку погибшую почку визуально невозможно отличить от живой, поспешная обрезка наносит большой урон растениям. Во время вегетации вы увидите цветки только на неповрежденной части дерева. Там же, где прошелся секатор, цветков не будет — это результат обрезки вслепую. После такой обрезки летом не ждите хорошего урожая.

Чтобы этого не произошло, не торопитесь брать в руки режущие инструменты. Лучше подождать до полного пробуждения и появления розового бутона, а возможно, и цветения деревьев. Тогда вы сразу увидите, какие части дерева подмерзли, а какие остались живыми. После этого все погибшие ветки удаляйте, а живые — грамотно обрезайте. Независимо от зимних и весенних климатических условий я всегда провожу обрезку своего сада по розовому бутону или цвету. Этот прием считаю очень эффективным и применяю его не один десяток лет.

С помощью цветков можно распределить нагрузку плодами на отдельные побеги, скелетные ветки и в целом на все дерево. Ведь цветок — будущий плод, а значит, нагрузку урожаем нужно определять на стадии цветения.

При сильном подмерзании верхней части молодых деревьев рекомендую срезать омертвевшую часть кроны на кольцо, оставляя на растении несколько живых побегов, отходящих от скелетных веток или штамба. Эти побеги обрезают на две почки, чтобы затем сформировать из них новую крону.

Таким правилам я следую в своей работе из года в год — в их соблюдении нет ничего технологически сложного, но это позволяет уберечь растения от повреждений. Надеюсь, мой опыт поможет другим садоводам сохранить свои деревья в добром здравии и получить хороший урожай.

Александр ДЯДЮРА,
персиковод,
ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011,
тел. (067) 981-52-55

Мой любимый биосад

В наш информационный век садоводу нужно знать о новых технологиях и способах, которые облегчают работы в саду, помогают поддерживать растения в хорошем состоянии, стимулируют их урожайность. Сегодня в помощь садоводу рынок предлагает много полезных инструментов и препаратов, нужно просто быть в курсе новинок, знать, когда и как можно их применять с пользой для своего участка.

У меня небольшой яблоневый сад — 6 соток. Растут интенсивные полукарлики и карлики Глостер и Чемпион, колонновидные сорта. Деревья разного возраста, в основном, от 3 до 6 лет. В этом году планирую засадить еще 4 сотки. Конечно, яблоневый сад требует много внимания, особенно весной и летом. В нем необходимо постоянно поддерживать высокий агрофон — вовремя делать обрезку, подкормку и опрыскивания от вредителей и болезней. Чтобы защитить деревья дополнительно, я прибегаю к маленьким хитростям. После обрезки срезы обязательно обрабатываю — сначала раствором фитоцида, а затем садовым варом. **Фитоцид** — биологический препарат с лечебным действием — борется с грибными и бактериальными болезнями. Для обработки срезов растворяю 10 мл препарата в 10 л воды и опрыскиваю места срезов с помощью распылителя. Обязательно провожу обработку кроны (без листьев) бордоской жидкостью в смеси с фитоцидом и **липосамом** (прилипатель для усиления и продления действия препаратов). Готовлю раствор следующим образом: растворяю известь и медный купорос в воде, беру их на 30 % меньше нормы, благодаря использованию липосама. Потом в это же ведро вливаю раствор липосама, который делаю по инструкции, а потом добавляю фитоцид (из расчета 10 мл препарата на ведро раствора). Липосам смягчает действие химических препаратов, благодаря чему их концентрация в растворе снижается, а срок действия, напротив, продлевается. Липосам также продлевает период защиты деревьев после проведения обработки. За период с весны до осени 3—4 раза опрыскиваю свои яблони фитоцидом. Он нетоксичен, его можно использовать до сбора урожая, очень помогает в борьбе с паршой яблони, грибными и бактериальными гнилями, сажкой и ржавчиной. Концентрация такая же — 10 мл на ведро раствора, к которому для повышения эффективности действия обязательно добавляю липосам (норма такая же). Для борьбы с вредителями сад обрабатываю химическими инсектицидами. Чтобы уменьшить их дозировку, также добавляю в раствор липосам.

При посадке молодых деревьев применяю особый метод, благодаря которому деревья лучше растут, развиваются и раньше начинают давать урожай. К раствору болтушки (вода, помет, глина) добавляю липосам, фитоцид и стимулятор роста **азотофит**. Препараты добавляю в той последовательности и в таком количестве, которые подробно описаны в инструкции к ним. Полученная смесь предохраняет растения от пересушивания, уменьшает стресс от пересадки и ускоряет приживление на новом месте, улучшает развитие вегетативной массы и корневой системы, дольше защищает саженцы от болезней.

Липосам, фитоцид и азотофит я использую много лет и неизменно доволен их качеством и доступной ценой. В этом году тоже буду их использовать, поскольку деревья плохо перезимовали, им понадобится стимуляция для возобновления роста после обрезки, а также защита от болезней и вредителей, которые распространяются на ослабленных растениях.

Вадим МАРЦИНЮК,
г. Гайсин, Винницкая обл.

Мікробні біопрепарати для гарних врожаїв

√Прискорення проростання насіння
√Дружність та однорідність сходів
√Покращує мінеральне живлення
√Стимулює розвиток кореневої системи
√Захист від грибкових та бактеріальних хвороб

АЗОТОФІТ® біоактиватор
ЛИПОСАМ® біоприлиплювач
ФІТОЦИД® біофунгіцид

НОВИНКА! УНІКАЛ® - біодеструктор для вигрібних ям, туалетів, утилізації біологічних відходів

Увага! Оригінальна упаковка виробника по 10 мл.

Виробник: ПП "БТУ-Центр", тел./факс: (044) 276-09-46, (067) 656-09-95 www.btu-center.com E-mail: info@btu-center.com
Наші дилери та торгові представники: Вінниця: (067) 964-45-85 Донецьк та Луганськ: (050)443-42-08 Дніпропетровськ: (0562) 318-097 Київ: (044) 490-35-73, (044) 581-58-56 Маріуполь: (067)644-04-44 Львів: (0322) 40-39-83, (067) 341-57-33 Рівне: (0362) 64-58-58 Суми: (0542)77-07-40 Черкаси: (0472) 386-777 Херсон: (05542) 4-85-25 АР Крим: (050) 443-42-11

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Укрыты от всех невзгод

Саженцы в упаковке на рынке Украины

Покупая молодые саженцы, мы всегда надеемся, что они обязательно вырастут здоровыми и красивыми и будут ежегодно радовать нас душистыми цветами, пышными листьями, спелыми и вкусными плодами. Выбирая для посадки на участке куст или дерево требуемой культуры, каждый садовод оценивает его по каким-то личным параметрам. Согласно внутренним стандартам украинских садоводов-любителей, саженец должен иметь "свежий" вид, как будто его только что выкопали, небольшое количество цветков и внушительную, хорошо развитую корневую систему. Соблюдение продавцами этих стандартов создает у покупателей иллюзию, что перед ними товар высокого качества. А в сочетании с доступной ценой делает рыночные саженцы очень привлекательным товаром. Однако покупать саженцы с оголенным корнем все-таки рискованно — неизвестно, что из них вырастет, если вообще вырастет. К тому же такой саженец после покупки нужно еще доставить домой, сохранив корневую систему, которая может пересохнуть в дороге. А что делать, если высадку саженца приходится отложить? Что делать, когда внезапно вмешалась погода и испортила не только настроение, но и планы? В таком случае лучше с самого начала приобрести уже упакованный саженец.

Известны многочисленные случаи, когда при покупке неупакованных саженцев потребитель сталкивался с недобросовестными продавцами, предлагающими саженцы плохого качества, зараженные грибными и бактериальными болезнями, а также такие, сортовая принадлежность которых совершенно не соответствует сорту, заявленному на этикетке. Продажа саженцев дешевых сортов под видом редких и дорогих — самый популярный способ обмана покупателя. Стоит ли говорить, что ни о какой материальной и моральной компенсации не может быть и речи, поскольку зачастую уже невозможно найти человека, продавшего неупакованные саженцы, или же нет возможности доказать, что они были приобретены именно у него.

Иначе обстоят дела с компаниями, которые занимаются упакованным продуктом. Нужно заметить, что такой деятельностью занимаются стабильные компании, работающие на рынке уже не один год. Они гарантируют, что в коробках с саженцами находятся растения именно того сорта, что изображен на упаковке. Если купленный саженец не соответствует сорту, который хотел получить покупатель, можно потребовать возмещения ущерба у компании-продавца. На каждой упаковке есть номер телефона производителя, по которому можно получить необходимую консультацию. Любая фирма обязательно пойдет навстречу клиенту, поскольку хорошая репутация дороже денег. Таким образом, покупая упакованный саженец, садовод получает не только продукт, но также гарантию и поддержку со стороны продавца и производителя.

Чтобы гарантированно приобрести качественный посадочный материал, соблюдайте следующие правила:

1. Саженцы лучше покупать в специализированных торговых точках — садовых центрах, магазинах профильных предприятий, научных заведениях (ботанические сады, институты плодоводства).

2. Не следует покупать саженцы на стихийных рынках, особенно в торговых точках, размещенных вдоль дорог.

3. Перед покупкой осмотрите растения — они должны быть здоровыми (не заражены болезнями и вредителями), без механических повреждений.

4. На упаковке покупаемых саженцев должна обязательно содержаться информация о торговой марке и производителе товара.

5. Каждый саженец должен иметь этикетку с названием вида и сорта (формы) растений.

6. Продавцы посадочного материала должны знать об особенностях агротехники культуры, предлагаемой ими к продаже, и по просьбе покупателя рассказать о них.

Приобретенное в специальной упаковке растение гарантирует почти 100%-ную приживаемость на земельном участке. Такую цифру подтверждает один из экспертов польского рынка саженцев Томаш Качмарски: *"Упакованные саженцы, конечно, немного дороже, чем саженцы с оголенным корнем, но они имеют ряд преимуществ, из которых самое главное — это минимализация шока пересадки и высокая приживаемость при посадке "*. Многие читатели могут заметить, что мы не совсем Европа. Где взять качественный посадочный материал в Украине? Кто подскажет или сможет дать грамотные и подробные консультации при выборе саженцев, расскажет, в каком уходе они нуждаются? На украинском рынке представлены несколько крупных компаний, эксперты которых всегда смогут прийти на помощь и предложить качественный продукт. Украинские провайдеры упакованного посадочного материала утверждают, что и их продукция вполне может выдержать длительную транспортировку и хранение. Например, представители одной винницкой компании рассказывают о преимуществах упакованных саженцев следующее: "Немаловажное значение имеет время, которое может пережить саженец без негативных последствий с момента покупки до высадки. Наш упакованный саженец тут имеет неоспоримое преимущество. Находясь в субстрате, он защищен от высыхания корней, упаковка не дает влаге испаряться, растение питается полезными веществами из субстрата. Именно поэтому сохранность у таких саженцев очень высока".

Следует отметить, что на здоровье саженцев влияют три существенных фактора: подготовка их перед упаковкой, хранение и транспортировка. Неупакованные саженцы, естественно, ничем не обрабатывают. А это важный этап подготовки растения к хранению. Подготовка включает в себя обрезку больных и гнилых побегов, поврежденных веток, а также обработку обрезанных кончиков веток воском, предотвращающим попадание болезнетворных бактерий и испарение влаги через срезы. Поскольку саженцы выкапывают осенью, очень важно, чтобы в период хранения (до 6 месяцев) они не испытывали резких перепадов температуры и влажности окружающей среды. В идеальном варианте саженцы должны храниться в специальных помещениях-холодильниках с обязательным контролем температуры и влажности. При длительном хранении саженцев (как упакованных, так и открытых) неизбежна гибель определенного количества из них. При транспортировке всегда может быть нанесен ущерб саженцам, однако, если они упакованы, этот неблагоприятный фактор практически полностью исключается. Плотно сложенные картонные или полиэтиленовые упаковки исключают повреждения растений при перевозке. Неупакованные саженцы обычно транспортируют группами по 20—50 штук, связанных вместе. При разборе такой группы саженцев часто случаются надломы побегов и повреждения корневой системы. В итоге саженцы с открытой корневой системой, в большинстве своем непригодные к дальнейшей жизнедеятельности, преподнесут неприятный сюрприз садоводу, который их купит.

При покупке упакованных саженцев нужно обращать внимание на качество тары. Саженцы упаковывают производственным способом или вручную (кустарным способом). Ручная упаковка — это лотерея, качество саженца в такой упаковке зависит от количества субстрата, положенного работником, от того, насколько плотно этот субстрат спрессован. Если его плохо утрамбовать, вокруг корня может оказаться не субстрат, а воздушная пробка, которая приводит к гибели корня, а значит, и всего саженца. Если учесть, что саженцев должно быть упаковано как можно больше, то о качестве "ручных" упаковок говорить не приходится. Производственная упаковка обладает явными преимуществами: количество субстрата нормировано (в среднем составляет 1—1,25 л), он хорошо спрессован, благодаря чему достигается постоянный контакт с корневой системой, исключается попадание воздуха и испарение влаги, упаковка выходит компактной и прочной. Отсюда вывод — производственная упаковка гарантирует соблюдение стандартов качества при обработке каждого растения, а также полностью исключает влияние человеческого фактора.

В среднем украинские компании дают 4 недели гарантии на растения, которые остаются в упаковке, ожидая посадки, и еще 2 недели гарантии после посадки — на тот случай, если саженцы не приживутся. Упакованное растение может ожидать высадки 4—6 недель без ущерба для своего развития. Кроме того, саженец "из коробки" уже готов к высадке, ведь в субстрате, где он хранится, содержатся питательные вещества. В противовес этому саженцы с открытыми корнями необходимо высадить в тот же день, когда его извлекли из земли. Но в большинстве случаев такие саженцы проводят несколько дней на открытом воздухе, без надлежащего ухода, после чего здоровье растений и их приживаемость понижаются.

Чтобы подготовить к посадке растение, приобретенное в упаковке, его корневую систему освобождают от субстрата и погружают в воду на несколько часов (не более 6). Для скорого восстановления тканей саженца очень полезно добавить в воду стимулятор корнеобразования.

Если приобретенный саженец до момента посадки придется некоторое время хранить, корни из упаковки извлекать не нужно. Упакованные саженцы хранят в прохладном месте до тех пор, пока не наступят благоприятные условия для высадки.

Если вы приобрели качественно упакованный саженец, а также высадили его вовремя, соблюдая все правила, можете быть уверены, что ваше растение укоренится и скоро пойдет в рост. Помните, что растения благодарно откликаются на заботу и хороший уход. Любите свой сад и он отблагодарит вас щедрым урожаем.

Сергей ПРИТУЛА,
эксперт рынка декоративных растений

УПАКОВАНІ САДЖАНЦІ
• ТРОЯНД
• ЯГІДНИХ
• ПЛОДОВИХ
DEKO PLANT
УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»
Оптом від виробника!
тел./факс: +38 (0432) 50-94-94
тел.: +38 (0432) 51-53-85
моб.: +38 (050) 464-97-64
+38 (067) 433-37-71
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця
вул. Келецька, 53, оф. 302

Приправа для лозы

Применение стимуляторов роста на винограднике

Какой садовод бывает полностью доволен своими питомцами? Всегда есть желание чуточку улучшить, усовершенствовать, помочь растению в полной мере раскрыть свои возможности. Особенно это касается препаратов, регулирующих биологические процессы растения. С другой стороны, не всем виноградарям, особенно начинающим, известны приемы, которые ускоряют либо замедляют развитие и рост растения. Это значит, что можно легко переусердствовать, в частности, если не знаешь свойств стимулирующих препаратов, их принципа действия, а также неверно оценишь состояние растения.

Растения, как и люди, для поддержания своей жизнедеятельности в рабочем состоянии нуждаются в полноценном питании; им требуются как макроэлементы: азот, фосфор и калий, так и микроэлементы: железо, цинк, медь, кальций, молибден — практически вся таблица Менделеева. При выращивании культурных растений, в особенности винограда, первостепенная задача виноградаря заключается в том, чтобы обеспечить своих питомцев всем комплексом питательных веществ. Также важно следить за тем, чтобы посадочный материал наилучшим образом укоренился, растение интенсивно росло, лоза вызревала, кусты были устойчивы к неблагоприятным условиям и так далее. Биологический цикл каждого куста поддерживают органические соединения, которые растения могут производить сами или получать из внешней среды, в том числе синтетические — от земледельца. Эти вещества действуют на растение так, как ферменты и витамины на человеческий организм. Именно с их помощью садовод целенаправленно может влиять на протекание тех или иных физиологических процессов в виноградных растениях, регулируя их в зависимости от своих потребностей. В обиходе эти вещества называют **стимуляторами роста**, хотя правильно было бы называть их **регуляторами роста**. Не всегда нам необходимо стимулировать тот или иной физиологический процесс в растении, бывает, что нужно, наоборот, замедлить его течение. К примеру, существуют **препараты, после обработки которыми у растения ингибируется транспирация**, то есть уменьшается испаряемость влаги из листьев, которая так необходима растению в жаркую погоду. Применяя эти препараты, мы замедляем процесс испарения. В прошлом сезоне для этой цели успешно использовали **Вапор Гард**. Растения после его применения чувствуют себя значительно лучше: улучшается фотосинтез, интенсивно накапливается сахар в ягодах. А в случае применения его во время пересадки вегетирующих растений у них уменьшается стресс, улучшается устойчивость к засухе, повышаются товарные качества плодов (выдерживают длительную транспортировку). Также есть **препараты, повышающие устойчивость растений к весенним возвратным заморозкам**. Мы для этого успешно применяем **Марс-У** (харьковского производства). Виноградные растения с распустившимися глазками, обработанные Марсом накануне, выдерживают заморозков до –2...–3 °С.

Но наиболее полно мы, как и большинство других садоводов, используем регуляторы роста **для образования полноценной завязи и укоренения черенков.**

Многие, наверное, наблюдали на винограднике такое негативное явление, как горошение ягод. Как правило, оно дает о себе знать после неблагоприятных погодных условий. При дождливой и холодной погоде или, наоборот, очень жаркой и сухой (выше 32 °С и влажности воздуха менее 60%) во время цветения винограда пыльца отсыревает (или пересыхает) и нарушается процесс оплодотворения цветков. Формируется очень мелкая, без семян, завязь. Грозди становятся мелкими, растрепанными либо вообще образуются только фрагменты гроздей. Это явление часто наблюдается на сортах винограда с функционально-женским цветком: **Талисман, Виктория, Подарок Запорожью, Лора, Фламинго, Элегант, Костя** и другие. На участках, где растут единичные кусты таких сортов, горошение ягод — закономерное явление даже при идеальных погодных условиях (конечно, от горошения страдают и сорта с обоеполыми цветами). И тем не менее отказываться от функционально-женских сортов нельзя. Они крупноплодные, с высокими вкусовыми качествами ягод, значительно легче, чем обоеполые растения, реагируют на обработку регуляторами роста на основе гиббереллина (**Завязь, Бутон, Гибберсиб**). **Применение регуляторов роста в подобных случаях позволяет получать полноценные грозди** (масса одной 1,5—2 кг) с более крупными и сладкими ягодами, **на 5—7 дней ускоряет созревание урожая,** улучшает транспортабельность гроздей. Обработка

этими препаратами производится два раза: первый — во время цветения, второй — через неделю после цветения. Сорт **Талисман** приняли в Реестр сортов РФ при условии, что его будут обрабатывать регуляторами роста. **Обработка гиббереллином кишмишей**, ягоды которых обычно мелкие, массой 1—2 г, позволяет **увеличить их размер в 2—2,5 раза**. Как правило, норма и способ внесения этих препаратов указаны в инструкции на упаковке.

Второе направление применения регуляторов роста — **укоренение чубуков,** то есть получение высококачественного посадочного материала**.** В начале апреля чубуки нарезают, вымачивают двое суток в воде, а затем вымачивают еще пяточные части чубуков в 0,01%-ном растворе **индолилуксусной или индолилмасляной кислоты (ИУК, ИМК)** на 12—16 часов. В розничной продаже эти препараты можно найти под названиями: **гумат натрия, чаркор, корневин, радифарм**. Эффективно стимулирует укоренение также **пчелиный мед** (1 ст. л. на ведро воды), в растворе меда черенки вымачивают 12 часов. После вымачивания чубуки выставляют на кильчевание. Если чубуки обработать этими укоренителями, то уже через 12—18 дней на пятке у них образуется раневая ткань — каллюс, а через 20—24 дня — корни. После кильчевания чубуки высаживают в виноградную школку, и они собственными корнями черпают из почвы воду и питательные вещества. **Качество такого посадочного материала очень высоко** и несравнимо с тем, который не обрабатывался укоренителем. Регуляторы роста используются при зеленом черенковании винограда. В настоящее время регуляторы роста входят в состав комплексных удобрений: кемира, плантафол, мастер.

Наконец хочу обратить внимание на экологическую сторону применения регуляторов роста — это вытяжки из растительного сырья или синтезированные аналоги, то есть никакого вреда здоровью человека, животных и окружающей среде они не несут.

Петр МАЗУР,
зав. научно-исследовательской лабораторией садоводства и виноградарства НЭНЦ

ініціатор унікальний препарат для захисту та підживлення саджанців плодових, декоративних, лісових культур

Це комбінація системного інсектициду з добривами подовженого терміну дії у вигляді зручної до використання таблетки

УНІКАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ІНІЦІАТОРА:

- Надійний, довготривалий захист саджанців плодових, декоративних та лісових культур від пошкоджень сисними, листогризучими, грунтовими шкідниками – до1-2 років в залежності від швидкості зростання та умов вирощування
- Прискорення росту саджанців, швидке їх приживлення, укорінення та розвиток
- Цільовий захист певного саджанця, без втрати діючої речовини та негативного впливу на довкілля
- Використання добрив саджанцями безпосередньо коли це потребує рослина
- Не потребує спеціального приготування; високий рівень безпеки при використанні
- Ефект «синергізму» від поєднання інсектициду та комбінації добрив. Комбінація діючої речовини та поживних речовин в препараті підсилює дію одне одного

Довідки цілодобово: 0 800 500 188 (по Україні дзвінки безкоштовні)

www.zelenysvit.com

Агрошкола

88

Краткий курс для начинающих

День за днем

Вот и дождались настоящей весны — крокусы распахнули свои глазищи, печеночницы захлопали мохнатыми ресничками, солнышки-одуванчики еще не кажутся сорняками... Полный восторг! Садовод целыми днями восторженно порхал бы над своими очаровательными пушкиниями, примулами, но... Пора браться за тяпку, грабли, лопату — работы в апреле столько, что лучше составить себе список неотложных дел, чтобы чего-нибудь ненароком не упустить...

В саду

- Очистите цветники от оставшихся с осени сухих стеблей и листвы. Но ни в коем случае не обрезайте у многолетников (резуха, камнеломки, молодило, гвоздика, гейхера, ирисы, бадан, примулы, дельфиниум) побеги с живыми перезимовавшими листьями. Они, хоть и неприглядные, но ранней весной активно помогают растениям накапливать силу для обильного цветения.
- На участках многолетников рыхлите почву неглубоко (на 10—15 см), чтобы не повредить отрастающие под землей почки растений (хоста, волжанка и др.). Перед рыхлением внесите вразброс минеральное удобрение (30—50 г на 1 м^2).
- Как можно раньше, по талому снегу, подкормите луковичные (тюльпаны, нарциссы, гиацинты) полным минеральным удобрением (30 г аммиачной селитры, 20 г суперфосфата и 15 г калийной соли на 1 м^2). Тюльпанам в период бутонизации потребуется и вторая подкормка тем же удобрением (30 г на 10 л воды — 20 л на 1 м^2).
- Отгребите землю с корневищ ирисов, чтобы их верхняя часть освещалась солнцем. Это обеспечит лучший рост и оздоровит растения (солнечные лучи убивают бактерии, вызывающие бактериальную гниль корневищ).

Вегетативное размножение цветочных культур

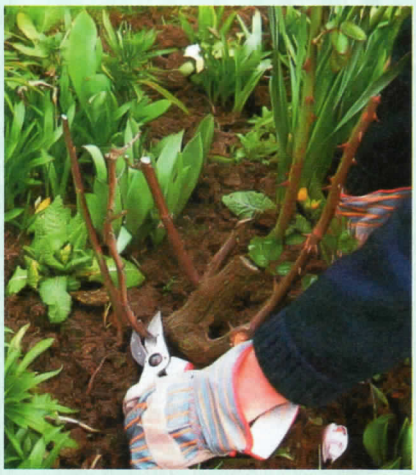
Знаете ли вы, сколько лет нужно, чтобы вырастить из семени, например, тюльпан? Как минимум, шесть. Готовы ждать? Если вы не селекционер, вряд ли. Даже сама природа, на что уж терпелива, но и у нее есть альтернатива — вегетативное размножение. У него два огромных "плюса". Во-первых, быстрый результат, ведь из отрезка корневища или клубнелуковицы вырастает сразу полноценный взрослый экземпляр, зацветающий в тот же год. Во-вторых, такое растение сохраняет все признаки материнского. "Дети" одинаковы даже по росту, окраске цветков, и, как правило, зацветают дружнее, чем растения, выращенные из семян.

Можно и без оранжереи

В промышленном цветоводстве вегетативный способ размножения во многих случаях — единственно возможный путь закрепления новых ценных сортовых свойств, полученных селекционерами. И чистоту сорта можно сохранить только при вегетативном размножении. Те же тюльпаны, розы, гладиолусы, клематисы и многие другие садовые красавцы при выращивании из семени теряют сор-

● Когда газон подсохнет, хорошо прочешите его в нескольких направлениях граблями с острыми зубьями, чтобы удалить сухую траву и хотя бы частично мох, что улучшит доступ воздуха к корням трав. После этого газон подкармливают каждые 10—14 дней мочевиной (25—35 г на 1 м²). Апрель — самое время для подсева травы и закладки нового газона.

● Пока почки не тронулись в рост, приступайте к обрезке роз. Основательно обрезают розы флорибунда и чайно-гибридные, оставляя на кусте по 3—5 сильных ветвей с 2—3 почками. У плетистых роз оставляют сильные однолетние побеги, а миниатюр-



ные и парковые почти не обрезают, удаляют только лишние побеги, сильно загущающие куст. Подмерзшие, высохшие, почерневшие, поломанные и больные побеги срезайте до верхней здоровой почки. Сразу после обрезки розы подкормите (2—3 г аммиачной селитры, 3—5 г суперфосфата и 1—2 г калийной соли — под куст).

● В конце апреля наступает короткий период, когда делят и пересаживают многие многолетники (пионы, ирисы, флоксы, гемерокаллисы, астильбы, дельфиниумы, хризантемы, пиретрумы, хосты, лилейники, почвопокровные растения). Делите и пересаживайте, когда почки еще не тронулись в рост.

● Пора копать грядки под однолетники. Если разрыв во времени между перекапыванием и посевом больше 3—5 ч, земля теряет до 60% влаги, и семена попадают в тяжелые условия даже при самой благоприятной погоде.

● Как только лещина покроется пушистыми сережками (это народная примета), в открытый грунт высевайте холодостойкие однолетники — васильки, календулу, мак. Зацвели крокусы — без опаски сейте дельфиниум, алиссум, гипсофилу, левкой.

товые признаки, а другие наши любимцы (герань, бересклет ползучий, древовидная и метельчатая гортензии, анемона японская, а также гибридные формы растений) в нашем климате образуют пустые семена либо вообще их не завязывают.

Для вегетативного размножения подавляющего большинства многолетников не требуется ни оранжерей, ни парников — они легко приживаются в условиях открытого грунта. Особенно ценят этот момент любители маленьких японских садиков, ведь дополнительные сооружения в таком саду, как и грядки для сеянцев, портят общую декоративность.

Способов вегетативного размножения много. Чтобы выбрать самый подходящий, надо знать биологию растения, представлять особенности каждого из этих способов. Поэтому — немного теории.

Вегетативные органы

Способность к регенерации, то есть восстановлению утраченных частей, — вот заложенная природой основа вегетативного размножения. В процессе эволюции у многих видов появились даже специализированные вегетативные органы.

Корневище — подземный растущий в сторону побег, который несет на себе глазки — спящие почки с видоизмененными (редуцированными) в чешуйки листьями. К корневищным растениям относятся ландыш, канны, физалис, ирис, флокс, хризантема, золотарник, бадан, рудбекия.

Корневые клубни — расширенные видоизмененные участки корня, которые накопили запас питательных веществ. Корневые клубни не имеют спящих почек. Эти почки сосредоточены на корневой шейке. Корневые клубни развиваются на боковых или придаточных корнях у георгина, лилейника, чистяка и др.

Стеблевые клубни — видоизмененные стебли, в отличие от корневых клубней, они имеют спящие почки (глазки). Такие вегетативные органы образуют пион лекарственный, клубневая бегония, цикламен и др.

Луковица — тоже подземный побег, но растущий вверх. Донце луковицы — это укороченный широкий стебель, а мясистые чешуи — видоизмененные листья, запасающие воду и питательные вещества. В пазухах этих листьев-чешуй образуются боковые побеги — маленькие луковички-детки. У некоторых видов лилий (белая, даурская, тигровая) детки образуются в пазухе листа или соцветия. Такие луковички называют воздушными.

Луковицы бывают двух видов — пленчатые и чешуйчатые. Гладкие луковицы тюльпанов, нарциссов, как и обычного лука, покрывает внешняя чешуя-пленка. Благодаря ей луковицы лучше хранятся, меньше пересыхают. У луковиц лилий сухой "рубашки" нет, а сочные чешуи наслаиваются друг на друга. Чешуйчатые луковицы не защищены от пересыхания.

Клубнелуковица — утолщенное основание стебля, окруженное пленчатыми или кожистыми листьями. Клубнелуковица ежегодно отмирает, замещаясь новой, при этом на ней образуются детки. К клубнелуковичным растениям относятся гладиолус, крокус, гиацинт, монтбреция.

Усы — тонкие наземные побеги, несущие в своих узлах укореняющиеся розетки дочерних растений. Усы обеспечивают деткам поддерживающую связь с материнским растением, а потом отмирают. Усы выбрасывают камнеломка, дюшения, некоторые виды лапчатки, будра плющевидная и др. По морфологическим признакам к усам относятся и наземные ползучие плети ястребинки, живучки и др.

Выводковая почка образуется на листьях. Опадая, она дает начало новой особи, поэтому растения называют живородящими (яркий пример — комнатное каланхое). Из растений открытого грунта лишь несколько размножающихся таким образом — мятлик луковичный, очиток мохнатый, камнеломка снежная.

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 22

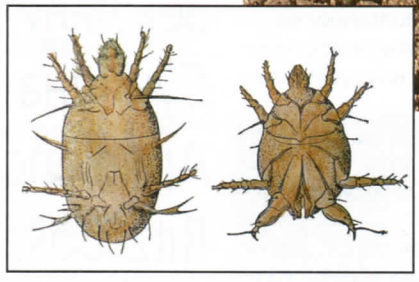
плодовых и ягодных культур

Вредители и болезни земляники

Выращивают землянику в различных почвенно-климатических условиях. По срокам созревания она не имеет конкурентов и открывает сезон потребления свежих ягод.

Как и другие культуры, землянику повреждают вредители и поражают болезни.

Земляничный клещ
Суничний кліщ
Jarsonemus fragariae Limm.



Клещи настолько малы, что увидеть их невооруженным глазом почти невозможно. Тело самки длиной 0,2–0,25 мм, продолговато-овальное, слегка прозрачное, вначале белое, позднее со стекловидным желтоватым или буроватым оттенком. Тело самца яйцевидно-овальной формы, длиной до 0,15 мм. Взрослые клещи — восьминогие.

Зимуют оплодотворенные самки у основания листовых черешков. Весной, вскоре после возобновления роста земляники, клещи заползают на молодые листья и откладывают яйца. Одна самка откладывает до 15 яиц. Через 10–16 дней отрождаются белые морщинистые шестиногие личинки. Их развитие длится до десяти дней, после чего они на 3–4 дня впадают в состояние покоя и превращаются во взрослых клещей.

Личинки и взрослые особи живут на молодых неразвернувшихся листочках и обнаружить их можно по причиняемым повреждениям. Высасывая сок из молодых листочков, вызывают их деформацию. Поврежденные листья не разворачиваются, сморщены, задерживаются в развитии, приобретают желтовато-маслянистую окраску.

С появлением усов земляники основная масса клещей переселяется на них и постепенно распространяется по плантации. За вегетационный период клещ развивается в четырех-пяти поколениях, накладывающихся друг на друга.

Клещи влаголюбивы, поэтому в период устойчивой сухой погоды большая часть их погибает. Массово размножаются при влажной погоде или частых поливах. В таких условиях во второй половине лета угнетение растений проявляется особенно сильно. Кусты мельчают, остаются недоразвитыми. Плодоношение поврежденных растений резко снижается, зимой они часто погибают.

Меры борьбы

- Посадка материалом от здоровых маточных кустов, не заселенных клещом.
- При подозрении на зараженность вредителем обеззараживание рассады погружением на 12–13 минут в воду, нагретую до 45°С с последующим охлаждением в холодной воде и высадкой.
- Опрыскивание рекомендованными препаратами заселенных клещом участков весной, при отрастании первых листьев земляники и после сбора урожая.

На старых, сильно зараженных участках перед опрыскиванием после сбора урожая целесообразно скосить и удалить листья земляники. При этом следует обеспечить хороший уход (полив, подкормку, рыхление), чтобы земляника хорошо отросла и подготовилась к зимовке.

Серый корневой долгоносик
Сірий кореневий довгоносик
Sciaphilus asperatus Bonsd.

Повреждает землянику, малину, плодовые культуры, находящиеся вблизи посадок земляники. Распространен повсеместно в зонах выращивания земляники.

Жук коричнево-серый, длиной 5–6 мм с коротким хоботком; переднеспинка и надкрылья неравномерно покрыты серыми, бурыми чешуйками, хорошо маскирующими его под цвет сухих растительных остатков и почвы; надкрылья выпуклые, сросшиеся, в бороздках; ноги и усики более светлые; перепончатые крылья не развиты — и жуки не летают. Внешне очень похож на серого почкового долгоносика.

Зимуют жуки и личинки. Жуки — под листовой подстилкой и в почве на глубине 2–3 см, личинки — на глубине залегания корневой системы земляники.

Жуки появляются весной, с началом вегетации земляники. Питаются листьями, обгрызая их с краев. Основной вред причиняют в первой половине лета — в период бутонизации и перед цветением земляники.

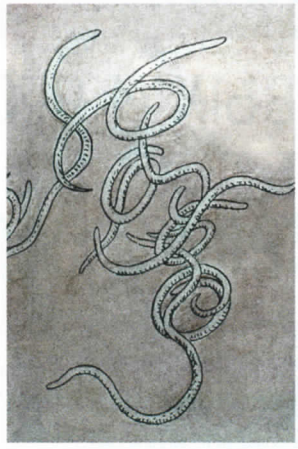
После дополнительного питания самки откладывают под прилистниками желтоватые яйца. Через 10–14 дней отрождаются личинки — белые, безногие, с морщинистым светлым волосистым телом и желтой головой. Живут в почве, повреждают корни и корневища земляники. Большинство личинок, закончив питание, тут же окукливаются. Часть из них остается на зимовку и окукливается в следующем году. Молодые жуки отрождаются в июле, частично откладывают яйца. Через 2–3 недели из них отрождаются личинки. В сентябре жуки и личинки уходят на зимовку.

Меры борьбы

- Пространственная изоляция (не менее 500 м) молодых посадок земляники от старых.
- Перекапывание (запахивание) старых земляничников сразу же после сбора урожая, в результате чего вредитель лишается питания.
- Опрыскивание посадок рекомендованными инсектицидами весной, до цветения земляники, и после уборки урожая — при появлении жуков нового поколения.

Нематоды

Это очень мелкие паразитические черви. Увидеть их можно только под микроскопом или через лупу. По морфологическим и анатомическим признакам фитонематоды отличаются от насекомых и других видов животных.



Тело их удлиненное, в поперечном сечении круглое, на отдельные сегменты не расчленено. В передней части тела расположены ротовая полость и органы чувств. В ротовой полости находится колющий орган — стилет, которым нематода прокалывает эпидермис растений для питания соком и разрушения клеток при передвижении внутри растения. В средней части тела расположены средняя кишка, половые железы и другие внутренние органы. Хвостовая часть имеет коническую, булавовидную или иную форму. Длина тела большинства видов фитонематод не превышает 2 мм.

Размножаются нематоды половым путем. Развитие их личинок сходно с развитием личинок насекомых. Во время роста они периодически линяют и внешне похожи на взрослых особей. За вегетационный период развиваются в нескольких поколениях.

Земляничная нематода
Сунична нематода
Aphelenchoides fragariae Ritz-Bos.

Повреждает землянику, дикорастущие растения — лапчатку, лютики, звездчатку и другие.

Тело удлиненное, беловатое, почти прозрачное, заканчивается простым шипом. Длина самки — 0,8–1, самца — 0,5–0,7 мм.

Зимует нематода внутри заселенных растений, проходя все фазы своего развития. С началом вегетации земляники возобновляется и жизнедеятельность вредителя. Заселяет нематода в основном пазухи листьев и почки. Здесь же, внутри тканей, самки откладывают яйца. Через неделю из них отрождаются личинки.

После 1–2 недель питания и развития личинки превращаются в половозрелых особей.

Признаки заражения и повреждения растений проявляются в период цветения и плодоношения и осенью, а

также во время образования новых листьев и закладывания почек. В эти периоды в растениях отмечается наибольшее количество нематод.

Поврежденные растения приземистые, их цветоносы укороченные, утолщенные. Черешки листьев краснеют, истончаются. Листовые пластинки приобретают более темную окраску, часто развиваются кривыми, иногда — скрученными, цельнокрайними, кожистыми, нередко с красными пятнами.

Сильно зараженные растения не плодоносят или образуют мелкие уродливые ягоды. На усах численность нематоды увеличивается по мере развития розеток. За лето развивается 6–8 поколений вредителя.

Стеблевая нематода
Стеблова нематода
Ditylenchus dipsaci Filipjev.

Повреждает землянику и многие выращиваемые и дикорастущие травянистые растения. Распространена повсеместно, наиболее вредоносна в Крыму и степной зоне.

Стеблевая нематода несколько больше земляничной: длина тела самки достигает 1,3 мм. Тело самца и самки светлое с заостренным концом.

Зимует стеблевая нематода в фазе личинки второго–третьего возрастов взрослых самок в поврежденных частях растений. Весной возобновляет жизнедеятельность с началом сокодвижения в растениях. Вскоре самки откладывают яйца в ткани стеблей и листьев. Отродившиеся личинки после 15–20 дней питания превращаются во взрослых особей. Живет и размножается вредитель во всех надземных частях растений. За период вегетации развивается в четырех–пяти поколениях.

Повреждение наиболее четко проявляется в период от бутонизации до плодоношения и осенью. На цветоносах, черешках и жилках листьев, на усах появляются вздутия, поверхность их становится рубчатой. В местах сочленения черешков и листовой пластинки образуются бледно-зеленые галлы, которые позднее загнивают и становятся бурыми. Листовые пластинки мельчают, становятся морщинистыми, покрываются пузыревидными вздутиями и закручиваются нижней стороной вверх. Цветы и ягоды почти сидячие, большая часть их засыхает.

Меры борьбы

- Возврат земляники на прежнее место не ранее чем через 3–4 года.
- Посадка на новых участках только здоровой рассадой — основной прием оздоровления насаждений.
- Обеззараживание рассады земляники перед высадкой путем термической обработки водой, нагретой до 47°С, с экспозицией 10–15 минут и последующим охлаждением в холодной воде. Следует соблюдать осторожность, так как погружение в более горячую воду отрицательно сказывается на состоянии рассады.
- Удаление в конце мая и осенью с плантации зараженных кустов с последующим их сжиганием.
- Соблюдение агротехники выращивания, своевременное уничтожение сорных растений и послеуборочных остатков.

Бурая пятнистость
Бура плямистість

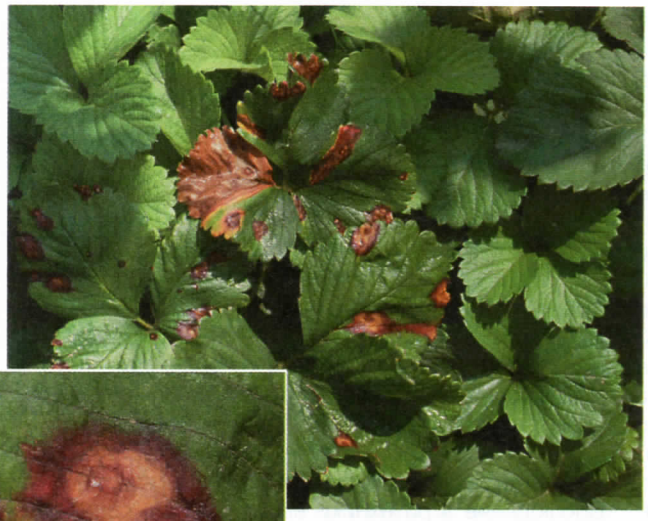
Возбудитель — гриб Marssonina potentillae (Desm.) P.Magn. f. fragariae (Lib.) Ohl. Заболевание распространено во всех зонах выращивания культуры.

Признаки заболевания. На листьях появляются красновато-бурые, округлые или неправильной формы пятна, расплывчатые или ограниченные жилками. Середина пятен светлее, к периферии окраска более темная. Со временем пятна становятся бурыми. На них с верхней стороны листьев — мелкие беспорядочно расположенные подушечки: конидиальное спороношение гриба.

Черешки листьев и усы растений поражаются реже, пятна на них мелкие, слегка вдавленные.

Зимует гриб на отмерших и зимующих зеленых листьях мицелием или в стадии конидиального спороношения под эпидермисом.

Весной перезимовавшие и вновь образующиеся на грибнице споры потоками воздуха, насекомыми, с капельной влагой переносятся на другие растения. Кони-



дии прорастают только при наличии капельно-жидкой влаги на листьях.

Заражение происходит с обеих сторон листовой пластинки. Возбудитель поражает преимущественно старые листья, поэтому заболевание в более сильной степени проявляется в период плодоношения среднеспелых и поздних сортов земляники. Своего максимума болезнь достигает во второй половине лета, особенно при периодических осадках и на поливных участках.

Массовое развитие болезни приводит к поражению и гибели значительной части листьев, что снижает продуктивность культуры в следующем году.

Меры борьбы

- Сбор и уничтожение старых пораженных листьев осенью или ранней весной. На незначительных по площади участках удаление пораженных листьев и в период вегетации.
- Выращивание земляники с соблюдением агротехники (нельзя допускать загущения посадок, необходимо своевременно проводить рыхления (особенно на тяжелых, высокоплодородных почвах, поливы и удаление сорняков).
- Химические обработки рекомендованными фунгицидами, которые следует проводить в начале отрастания листьев земляники, повторно — во время обособления цветочных почек. При сильном развитии болезни третья обработка проводится после сбора урожая.

Мучнистая роса
Борошниста роса

Возбудитель — сумчатый гриб Sphaerotheca macularis Magn. f. Fragariae Jacz.

Болезнь распространена повсеместно.

Признаки заболевания. На листьях появляется белый паутинистый налет. Доли пораженных листьев становятся морщинистыми, края их загибаются вверх, засыхают. Затем болезнь распространяется на цветоносы, цветки и ягоды. Незрелые ягоды перестают развиваться, буреют и засыхают; зрелые — как бы припудрены, с характерным запахом плесени.

Зимует гриб мицелием на зеленых частях растений и клейстотециями на пораженных отмерших листьях.

Весной на перезимовавшем мицелии образуются конидии. Освобождаются и аскоспоры из плодовых тел. Но основным источником инфекции являются конидии. Освобождаются и аскоспоры из плодовых тел. Но основным источником инфекции являются конидии. На растения и новые участки конидии и аскоспоры разносятся ветром, попадают и с посадочным материалом.

Инкубационный период конидий возбудителя на молодых листьях длится 3–4, на старых — 6–7 дней. В течение лета происходит многократное заражение растений летними конидиями. Молодые растения поражаются сильнее, чем старые.

Максимальное развитие болезни приходится на период цветения и плодоношения, а также послеуборочный период в августе. В середине лета мицелий гриба буреет и на нем появляются мелкие плодовые тела. Созревшие в них к осени аскоспоры остаются зимовать.

Благоприятствуют развитию болезни теплая погода и сравнительно повышенная относительная влажность воздуха. При таких условиях происходит более обильное спорообразование.

Меры борьбы

- Засадка новых участков здоровым материалом.
- Выполнение всех агротехнических требований при выращивании земляники. При выгонке ее под пленкой необходимо периодическое проветривание в теплые часы дня.
- Опрыскивание рекомендованными фунгицидами в период массового отрастания листьев и после сбора урожая, особенно при скашивании листьев, поливе и подкормке удобрениями. Учитывать, что повышенные дозы азотных удобрений способствуют интенсивному развитию болезни.

Когда мы выращиваем новые растения из вегетативных органов, то такое размножение называется естественным. Однако за тысячи лет разведения садов люди дополнили природные способы своими (например, зеленое черенкование). Это искусственное вегетативное размножение. К искусственному относят все те способы, в которых не участвуют вегетативные органы. Это и деление кустов, и размножение отводками, и черенкование, и самый "страшный" для начинающих прием — прививка.

Действие первое: деление

Самый простой и самый универсальный прием вегетативного размножения — **деление**. Частями куста можно размножить практически все многолетники, которые нормально переносят пересадку, — пионы, флоксы, хризантемы, дельфиниум, нивяник, анемону, гортензию садовую, колокольчик и многие другие. Техника садового деления такова: после окончания цветения куст выкапывают, отряхивают от земли, разрезают на части лопатой или просто разделяют руками и сразу сажают на заранее подготовленное место. Главное — поменьше травмировать растение. Обычно маточный куст делят на 3—5 частей. При таком делении растения цветут на следующий год (при осеннем делении) или в тот же (при весеннем). Если надо получить много посадочного материала, куст делят мелко — в таком случае растения развиваются медленно, зацветают на 2-й или 3-й год. Упрощенный способ: выкапывают лишь часть куста и либо делят, либо пересаживают на новое место целиком.

Делением **омолаживают** также многолетники, растущие 4—5 лет на одном месте, или когда у них начинает выпадать середина — обрубывают и выкапывают не меньше половины старого куста, а образовавшуюся лунку засыпают свежей землей. Омоложение вызовет обильное цветение и рост мощных побегов.

Чтобы растения набрались силы для цветения, виды, цветущие осенью, делят и омолаживают, как правило, весной (апрель— начало мая), а цветущие весной — во второй половине лета (конец августа—начало сентября). Весной растения гораздо труднее принимаются, особенно после продолжительной зимы. Поэтому желательно делить их пока они не совсем проснулись — до появления почек. Однако есть и такие "стойкие оловянные солдатики", которые можно пересаживать весной даже в цветущем виде (шиловидный и растопыренный флокс, некоторые виды примул).

Размножение корневищами и клубнями — это деление вегетативных органов растения. Общее правило — на деленку должно приходиться 1—2 глазка. Но у каждого растения есть и свои особенности. Делением корневища размножают ветреницу японскую, василек высокогорный, первоцвет зубчатый, прострел, герань и др. Материнское растение выкапывают из грунта, от корневища отрезают части длиной не менее 30—40 мм. Деленки высаживают или прямо в грунт или в плоские ящички.

Корневища ирисов лучше всего делить через 2 недели после цветения, когда отмирают старые корни и начинают отрастать молодые. Корневище

разделяют так, чтобы каждая часть имела листья и корни. Листья обрезают. Сажают сразу или подсушивают несколько дней. Корневища ландыша делят после отмирания листьев, в деленке оставляют 2—3 почки.

Делением клубней размножают цикламены, борцы, бегонии, георгины. Весной клубни предварительно проращивают, чтобы стали хорошо видны глазки, потом разрезают, в каждой части по 1—2 почки. Срезы присыпают толченым древесным углем и подсушивают. Деленки высаживают в горшки. В грунт пересаживают с наступлением устойчивого тепла.

(О размножении цветочных растений усами, отводками, луковицами читайте в следующем номере).

- Пора заняться реставрацией альпийской горки — подсадить новые растения вместо выпавших зимой, добавить известь возле цветов, требующих нейтральной или щелочной почвы (гипсофила, эдельвейс, весеннецветущие горечавки, прострел), укрепить камни, подсыпать почву.

Дома

- Продолжайте проращивать и черенковать георгины. Если нужно больше посадочного материала, раз-

режьте клубни, но с частью корневой шейки, ибо у георгин именно там сосредоточены глазки.

- В начале месяца начинайте проращивать клубни бегонии, корневища анемоны корончатой, канн. Высаживайте их в горшочки диаметром 8—10 см, заглубляя в субстрат так, чтобы почки были лишь немного прикрыты землей или даже оставались на поверхности. Температура для бегонии должна быть не ниже 18 °С, она плохо переносит избыточное освещение и прямые солнечные лучи. Анемонам до появления побегов требуется температура 6—8 °С, после — 12—16 °С.
- Раз в 7—10 дней продолжайте подкармливать рассаду, высеянную в марте и феврале. Начинайте ее закаливать. Если рассада слишком вытягивается, растения можно смело прищипнуть на треть или даже наполовину, оставив 3—4 пары настоящих листьев с пазушными почками. Такие растения вскоре начнут куститься, образовывая боковые побеги.
- В начале III декады апреля высевайте на рассаду теплолюбивые и быстрорастущие летники — бархатцы, циннию, амарант, бальзамин, георгин однолетний, капусту декоративную, колеус, целозию, хризантему однолетнюю. Развиваются апрельские сеянцы быстро, поэтому через неделю после всходов, можно начинать пикировку.

Все цветы

Адонис

У славян для него больше дюжины собственных названий — горицвет, сердечный цвет, заячий мак, мохнатик, желтоцвет, златоцвет, желтотысячник, волосяная трава, стародубка, черногорка, боровой изгон, полевой укроп и даже подснежник. Но современные садоводы знают этот яркий цветок весны как адонис.

Особые приметы. В природе известно более 20 видов адониса — однолетних и многолетних. Ареал распространения — Европа, Сибирь, Средняя Азия, Япония. Но в наших садах наиболее популярен "европеец" — адонис весенний, который может жить до 150 лет. Неудивительно, что по-настоящему декоративным он становится только в 10-летнем возрасте. И то, если его не дергать частыми пересадками.

Адонис весенний *(Adonis vernalis)* — многолетнее травянистое корневищное растение семейства лютиковых (как все лютиковые, ядовит). Достигает 60 см в высоту, но к началу цветения (апрель—май) поднимается только на 5—20 см от почвы. Стебли гладкие, прямостоячие, в верхней части ветвистые, густо покрытые листьями. Листья очередные, пальчато-рассеченные на узкие, нитевидные доли. Корневище толстое, темно-бурое. Цветки одиночные, крупные, до 7 см в диаметре, с 12—20 блестящими желтыми лепестками, располагаются на концах стеблей. Яркость их подмечена в славянском названии растения — горицвет. На 10—15-летнем кусте распускается до 50—60 горящих "солнышек". Цветение длится более трех недель, но цветки открыты только в ясную погоду.

Адонис амурский *(A. amurensis)* зацветает раньше адониса весеннего, в наших условиях не дает всхожих семян. Он ниже адониса весеннего (высота до 40 см) и цветки у него меньше (4,0—5,5 см в диаметре), черешки листьев длиннее, а линейные доли листьев шире и короче. Цветки с атласным блеском, появляются до того, как разовьются листья.

Адонис сибирский, или апеннинский *(A. sibirica = A. apennina),* высотой 60 см, с интенсивно-желтыми цветками диаметром 4—6 см, цветет в мае-июне.

Плоды всех адонисов — морщинистые "орешки" с коротким "носиком". После плодоношения растение переходит в состояние покоя, листва высыхает и отмирает.

Размножение и агротехника. Многолетние адонисы — достаточно "упрямы" при размножении. При делении корневища — плохо приживаются. У семян всхожесть низкая (не выше 30%) и прорастание трудное (из-за недоразвитого зародыша). Поэтому сеять нужно свежесобранными (в июне—июле) семенами, даже лучше недозрелыми, когда они еще зеленые. Заделывают семена не глубже 1—1,5 см, чтобы к ним проникал дневной свет, способствующий прорастанию. Всходы появляются через 30—40 дней, иногда позже, даже на следующий год весной. Если нет дождей, надо почти ежедневно, но умеренно поливать гряды с посевами. В первый год у растений развивается всего 1—2 листа, во второй — до 3 листьев. Зацветают на четвертый—пятый год.

Делением адонисы размножают в конце августа— сентябре или ранней весной, сразу после того, как сойдет снег. Пересаживать их лучше с комом земли, чтобы как можно меньше тревожить корни. Разрастаются адонисы медленно, потому делить корневище на маленькие части не стоит. В первый год после пересадки растения развиваются слабо, нормальное цветение их начинается на второй год. Поэтому делят их не чаще чем через 4—5 лет, оптимально — раз в 10—15 лет.

С однолетними адонисами проще. Их размножают посевом семян в открытый грунт под зиму или в марте-апреле на рассаду. Расстояние между рядками — 25—30 см. Всходы появляются через 3 недели, сеянцы один раз пикируют. Рассаду притеняют. Зацветают однолетние адонисы через 3 месяца после посева.

Адонису нужно место с плодородной, легкой по механическому составу нейтральной или слегка щелочной почвой. Ее нужно содержать в рыхлом и влажном состоянии. Очень важно обеспечить надежный дренаж. Адонис весенний светолюбив и в условиях недостаточного освещения плохо развивается, даже погибает. Лучше всего чувствует себя на хорошо освещенных участках с затенением в жаркие полуденные часы. Адонис амурский теневынослив. Для всех многолетних адонисов место надо выбирать на долгие годы вперед — пересадки они переносят болезненно. Любят органические подкормки и известкование почв, причем подщелачивать почву нужно ежегодно. Холодостойкие, укрытия на зиму не требуют.

Использование. Адонисы великолепно смотрятся как на каменистых горках, у стен, валунов (сажать их лучше с восточной и западной стороны), так и среди редко растущих кустарников или вдоль дорожек. Эффектны на газонах. Однолетние виды используют в рабатках и бордюрах. Хорошо сочетаются адонисы с магониями, самшитом, туями, тисами. Из молоденьких кустиков получится нарядная композиция, если высадить рядом примулы, арабис, анемоны, пролески, рябчики. В групповых посадках с адонисом рекомендуют использовать близкие по экологическим требованиям растения — ирисы, колокольчики, луки, тимьяны, флоксы, фиалки.

Сорта и виды. Самым великолепным считается не так давно выведенный махровый сорт Adonis amurensis Flore pleno (его еще называют "Выходящий из реки Любви"). Адонис амурский очень популярен в Японии, именно там появилось много его сортов и форм с простыми и махровыми белыми, розовыми и красными цветками. Достаточно распространен многолетний адонис волжский (A. wolgensis) с желтыми цветками и листьями, похожими на морковные. А такие виды, как адонис золотистый (A. chrysocyathus), адонис туркестанский (A. turkestanicus) и адонис монгольский (A. mongolica), встречаются в основном у коллекционеров.

Из однолетников популярен давний сорт "Уголек в огне" адониса летнего (A. aestivalis) — ярко-красные цветки диметром 3—4 см с черным пятном в серединке. Почти 400 лет культивируется легендарный адонис осенний (A. annua = A. automnalis) с небольшими (1,5 см в диаметре) красными и желтыми цветками. Его характерная особенность — сомкнутые вверху лепестки. Цветут однолетние адонисы в июне—августе.

Тина СИМКОВИЧ

Вітаємо переможців!

Ми провели розіграш саджанців серед передплатників нашого журналу і сьогодні радо вітаємо переможців. Зовсім скоро у них в садах зазеленіють деревця яблунь з плодорозсадника сім'ї Волкових і розквітнуть жоржини з колекції Н. Босої.

Набори саджанців яблунь із розплідника Волкових:

1 **Конєва О. В.**, с. Шмідта, Старобешевського р-ну, Донецької обл..
2 **Новікова О. А.**, с. Акимівка, Нижньогірського р-ну, АР Крим
3 **Гузь А. Д.**, с. Майовка, Дніпропетровського р-ну, Дніпропетровської обл.
4 **Гурський В. Р.**, с. Соболівка, Романівський р-н, Житомирська обл..
5 **Донець І. Я.**, смт. Летичів, Хмельницької обл.
6 **Дзеньдзюк А. І.**, м. Кіровоград
7 **Реброва Г. Д.**, с. Глазунівка, Балаклійського р-ну, Харківської обл.
8 **Манойло О. Д.**, с. Вікторівка, Чернігівської обл.
9 **Калгіна Л. І.**, м. Львів
10 **Рубан О. Ф.**, смт. В. Олександрівка, Херсонської обл.

Саджанці жоржин із колекції Н. Босої:

1 **Захарієва О. М.**, м. Шепетівка, Хмельницької обл.
2 **Сульжук Ф. С.**, м. Рівне
3 **Донченко С. Ю.**, с. Аули, Криничанського р-н, Дніпропетровська обл.
4 **Ткачук Л. Г.**, с. Ольшани, Дергачівський р-ну, Харківської обл.
5 **Клочан В. С.**, с. Пархомівка, Володарського р-ну, Київської обл.
6 **Хомич В. В.**, смт. Нововоронцовка, Херсонської обл.
7 **Коцюбайло О. В.**, с. Річки, Корецького р-ну, Рівненської обл.
8 **Ковальчук М. Ф.**, м. Луцьк, Волинської обл.
9 **Олійник П. Г.**, с. Ольгопіль, Чечельницького р-ну, Вінницької обл.
10 **Сєдіна Л. М.**, м. Коростень, Житомирської обл.

ФОТОКОНКУРС

"Я друзей соберу..."

Дорогие друзья!

Общаясь с вами, встречаясь на выставках, разговаривая по телефону, отвечая на ваши многочисленные вопросы, мы чувствуем, как близки с вами по духу. Потому и новый фотоконкурс носит такое название.

Пригласите нас в свою зеленую гостиную, покажите, как выглядят ваши беседки, площадки барбекю, уголки отдыха! Одним словом, то место в саду, где вы собираетесь с друзьями, проводите семейные вечера, веселитесь и отдыхаете. Мы с удовольствием опубликуем ваши фотографии и рассказы на страницах журнала.

Победителей на этот раз ждут призы, предоставленные **ТМ "Професійне насіння", замечательные наборы семян цветов селекции голландских компаний "Хем Заден", "Хем Дженетикс".**

Дорогие читатели!

Если вы увлеченный огородник, садовод или цветовод, – расскажите нам о своей любимой культуре, поделитесь своими достижениями, научите тех, кто делает первые шаги в работе на земле, как получать такие же высокие урожаи, выращивать прекрасные цветы и вкусные плоды.

Вы умеете делать приспособления, с которыми работа на участке приносит удовольствие, или построили беседку невиданной красоты, — **напишите об этом, пришлите чертежи и фотографии, а мы опубликуем их в журнале.**

Только все вместе мы можем добиться успеха!

Ждем ваших писем, советов и фотографий по адресу: редакция журнала "Огородник", ул. Тургеневская, 38, Киев, 01601.

Обязательно указывайте контактный телефон.

Полная чаша

Небо, отражающееся в зеркале воды, очаровательные кувшинки, поблескивающие на солнце плавники рыб, покачивающие крылышками стрекозы – это, безусловно, водоем. Он привносит в нашу жизнь покой и умиротворенность. Сегодня водоем не просто модный, а едва ли не обязательный ландшафтный элемент, преображающий сад, помогающий избавиться от ощущения замкнутого пространства, создаваемого стенами дома и изгородями. Важно и то, что устроить садовый пруд по силам каждому владельцу дачи.

Первый шаг в создании садового водоема — тщательно продуманный план. Выберите место для пруда, наметьте его очертания с помощью веревки или гибкого шланга, чтобы посмотреть, как "акватория" будет выглядеть из окон дома и разных уголков в саду. Подумайте, не хотите ли вы разместить в водоеме водопад или фонтан с подсветкой: в этом случае нужно позаботиться о прокладке по дну электрического кабеля.

Несомненно, вы задумаетесь, откуда брать воду? Если вы планируете создать водоем только с растениями, подойдет водопроводная (хлорированная и нехлорированная), колодезная или взятая из артезианской скважины. При запуске в пруд рыбок воду лучше взять из близлежащего ручья или родников. Хотя декоративным рыбам подходит и вода из водопровода, но только не хлорированная.

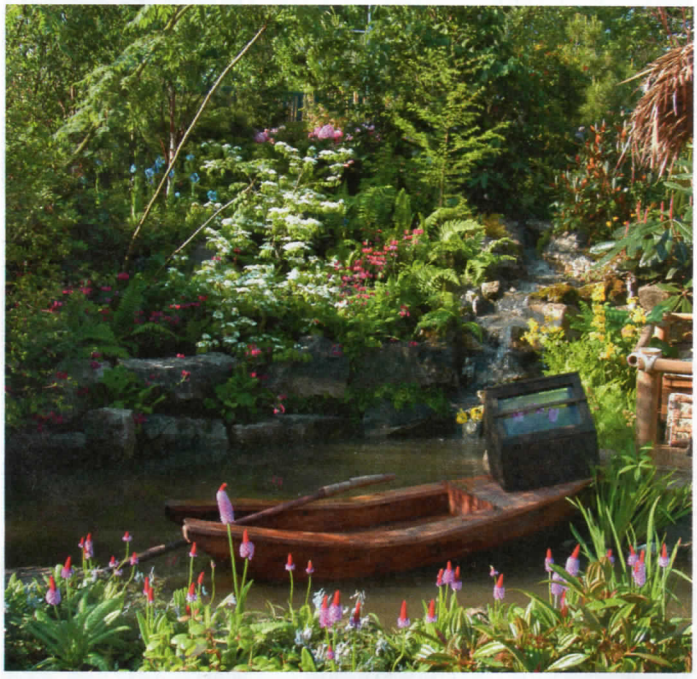
У владельца участка возникнет много других вопросов, и главные среди них будут касаться выбора места, размеров и дизайна водоема.

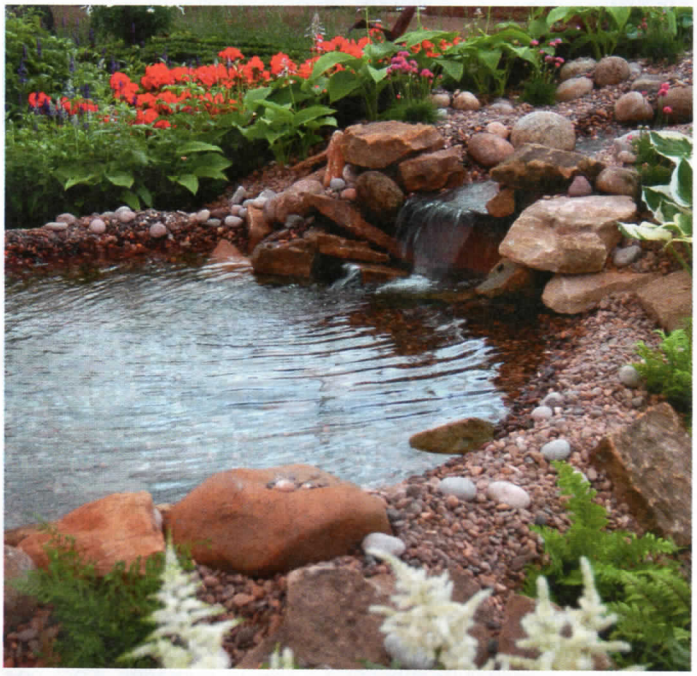
СОЛНЦЕ, ГЛУБИНА, СТИЛЬ

Для пруда нужно найти солнечное место, чтобы и растения, и обитатели в нем получали достаточно света. В то же время в полдень водоем, особенно маленьких размеров, должен пребывать в полутени. Это важно, так как при сильном прогреве быстрее разрастаются водоросли, что приводит к застою и "цветению" воды.

Избегайте непосредственной близости к водоему лиственных деревьев — опавшие листья и отцветшие цветы, попав в воду, могут существенно уменьшить запас кислорода в ней. Не располагайте пруд в плохо осушенной части сада, потому как весной и во время затяжных дождей он будет затопляться, что затруднит поддержание его в порядке. Выбирайте для водоема место, доступное со всех сторон и для обзора, и для ухода за ним, то есть откажитесь от узких и расположенных на склонах участков.

По размеру пруд должен занимать не более 1/10 участка. Какой глубины быть водоему, решайте с учетом того, какие растения вы в него посадите, будут ли в нем рыбы. При этом заметьте:





чем глубже "акватория", тем легче достичь в ней биологического равновесия и тем легче за ней ухаживать. Так, для посадки мелководных растений достаточно 45-сантиметровой глубины, для глубоководных придется углубиться на метр-два. Глубина около метра нужна для разведения карпов и карасей, 2—2,5 метра — форели.

При выборе стиля и конфигурации пруда учитывайте общий стиль участка. Водоем строгих геометрических форм, отделанный камнем или мозаикой, украшенный фонтаном или водопадом, идеально смотрится в регулярном саду. В пейзажный стиль вписывается "акватория" свободных очертаний, с впадающим в нее ручьем, разнообразной прибрежной и водной растительностью.

Подумайте и над тем, делать водоем приподнятым или заглубленным. Первые хороши тем, что позволяют привнести в сад игру света от отражающегося неба. Кроме того, при устройстве приподнятых прудов резко уменьшается количество вынимаемого грунта. И все же, как свидетельствует практика, на участках чаще создают заглубленные водоемы.

НА ДНЕ

Приступая к строительству садовой "акватории", предварительно решите, из какого материала будет его дно.

Наименее затратной, но наиболее проблемной является так называемая копанка — искусственный водоем, обладающий всеми признаками пруда и не имеющий гидроизолирующего слоя. Уровень воды в нем поддерживается грунтовыми водами либо обеспечивается за счет подземных источников. Однако соорудив копанку, вы вынуждены будете постоянно следить за состоянием берегов (чтобы они не

расползались, строят подпорные стенки или высаживают вдоль береговой кромки деревья, травы и кустарники), качеством воды и сезонными колебаниями ее уровня.

Традиционными, но теряющими в последние годы популярность являются пруды с гидроизоляцией из бетона. Их строительство трудоемкое, требует профессиональных навыков и точного планирования. Да и сам материал непрактичен: климатические условия могут вызвать деформацию бетона и, как следствие, протечки. В основном из бетона делают "акватории" правильной геометрической формы.

Намного чаще в качестве дна водоема используют готовые жесткие формы разных размеров и глубины. Большинство их изготовлены из пластмассы или полиэтилена, но недавно появились стеклопластиковые емкости, отличающиеся большим сроком службы и более высокой устойчивостью к вредному воздействию ультрафиолета и низких температур. Кроме того, пруды из стеклопластика выпускаются не только "классического" черного, но и зеленого и коричневого цветов. Привлекает и то, что края этих форм окаймлены декоративными покрытиями из природных материалов, что снимает проблему маскировки бортиков пруда.

Кстати, по поводу обрамления берегов. Эта "кайма" занимает определенное место, поэтому при покупке жесткой формы нужно помнить, что в итоге пруд зрительно окажется меньше, чем выглядела емкость в магазине.

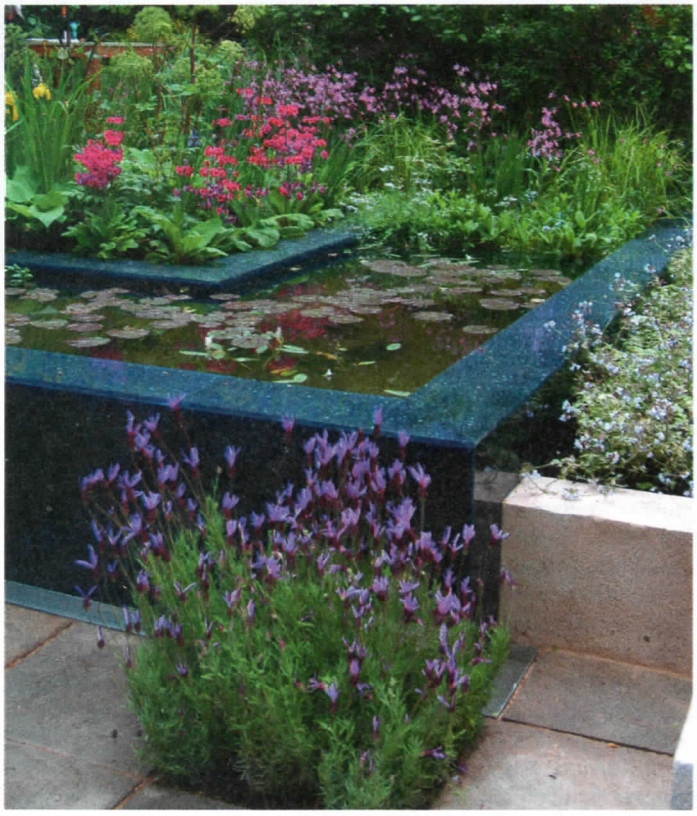
Самый распространенный способ создания садовой "акватории" — использование водонепроницаемой пленки. Она позволяет соорудить пруд практически любого размера и различной формы, сделать берега крутыми или пологими и даже создать желаемый рельеф дна. Пленка не годится только, если вы захотите сделать водоем с острыми углами.

Такой водоем устраивают в теплое время года, поскольку лишь при температуре выше 20 °С пленка становится максимально эластичной и легко укладывается. Пленки выпускают шириной от 1 до 8 м и длиной до 25 м. Чтобы рассчитать, сколько вам понадобится рулонов, воспользуйтесь такой формулой: длина пленки равна длине водоема + удвоенной глубине + 1 м на оформление береговой линии; ширина пленки состоит из ширины водоема + удвоенная глубина + 1 м.

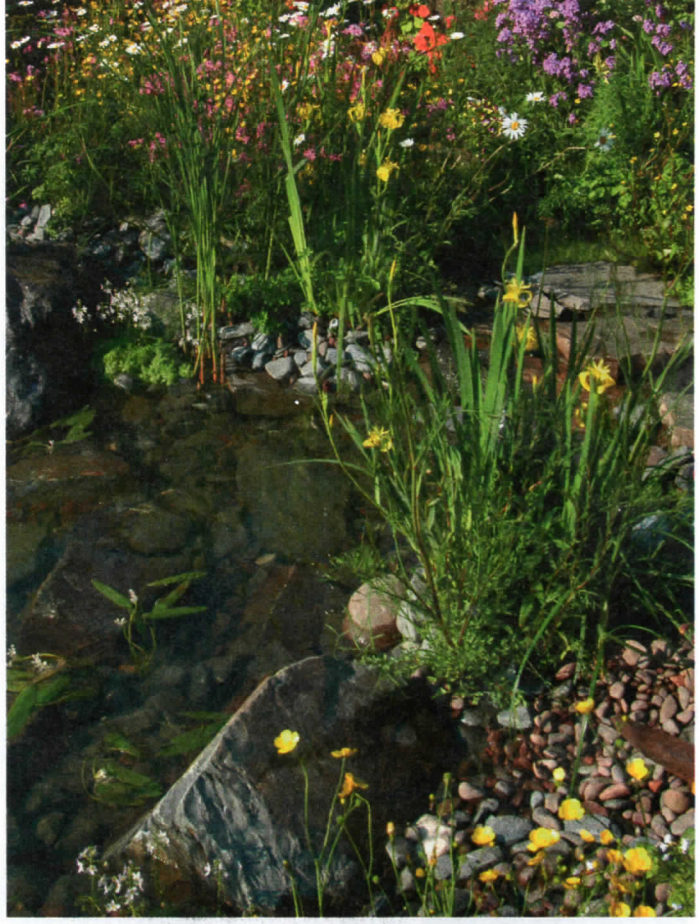
Цвет пленки не играет существенной роли, но темные тона предпочтительнее, так как зрительно делают водоем более глубоким. Зато очень важна долговечность материала. Меньше всего прослужат полиэтиленовая и этилвинилацетатная пленка. На десять лет эксплуатации рассчитана поливинилхлоридная. Однако все эти три материала вредны для окружающей среды. Специалисты советуют отдать предпочтение экологически чистой, прочной, устойчивой к температурным колебаниям, с практически неограниченным сроком службы бутилкаучуковой пленке.

ОБРАМЛЕНИЕ БЕРЕГОВ

Завершающим шагом на строительном этапе является оформление береговой кромки водоема. Для этого используют разные материалы, выбор которых зависит от того, из чего сделано дно, и стиля пруда.



Края бетонной "акватории" обрамляют плитами или природными камнями (гранитом, песчаником, доломитом, базальтом и др.), которые укладывают на цементный раствор. Можно использовать обожженный кирпич и клинкерный камень: из-за малой ширины их укладывают на бетон не менее чем в два ряда.



Края пруда из жесткой формы мостят плиткой, валунами, немного нависающими над водой, или галькой и другими мелкими камешками. Галька же идеально подходит для оформления береговой линии пленочного водоема.

Обрамить края пруда можно древесиной, обработанной специальными составами, которые предотвращают гниение. Такой дизайн подчеркнет пейзажный стиль сада в целом.

ВЫГЛЯДЕТЬ ЭФФЕКТНО

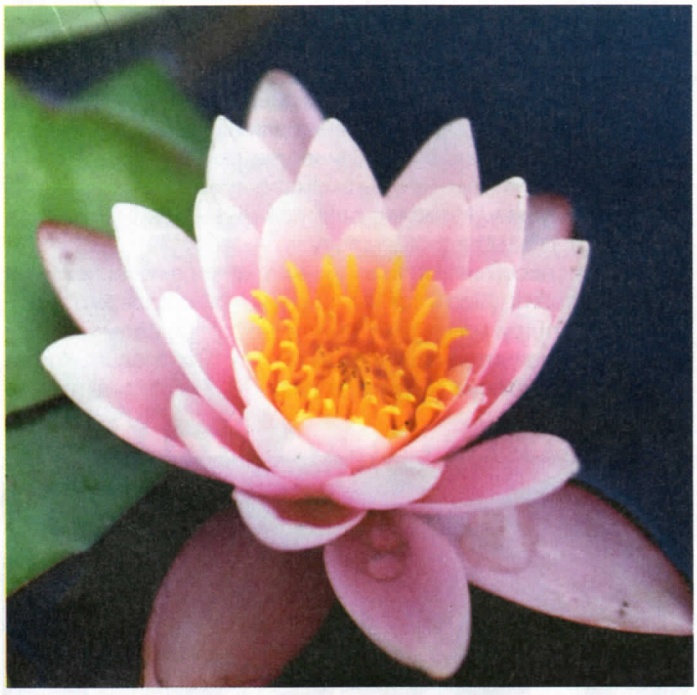
Чтобы водоем не просто украшал сад, а стал его оригинальной изюминкой, можно воспользоваться дополнительными оформительскими средствами. Чаще всего в пруду размещают фонтан. Здесь важно определиться с типом струй, ведь "тюльпан", "рыбий хвост", "кольцо" и т. п. создают совершенно разные водные картины. Кроме того, в пейзажном саду хорошо смотрится пруд с камнем, из которого бьет фонтан в виде природного ключа.

Стилистически универсальна система каскадов, а вот остров посреди небольшого водоема — отличительная черта сада в восточном духе. Такой остров можно сделать из мешков, наполненных речным песком. Их укладывают на дно рядами друг на друга так, чтобы получилось что-то вроде колодца. Верхний ряд мешков достигает уровня воды. Нижняя часть колодца заполняется щебнем, верхняя — на 40—50 см — плодородным грунтом для растений.

Особенно привлекательным водоем делает декоративная подсветка с помощью подводных, наземных и плавающих светильников. И совсем фантастические картины создает генератор тумана, с помощью которого водную гладь вдруг покрывает клубящееся "покрывало", которое, в зависимости от модели светодиодов, может быть не только белого, но и синего, красного и зеленого цвета.

... И вот садовый прудик готов. Но ваши труды не заканчиваются. "Акватория" нуждается в уходе, в первую очередь, регулярной очистке воды. Ведь только при этом условии водоем будет прекрасен в течение всего сезона.

Наталия ГОЛУБКОВА



Легенды о нимфах

Вода в сочетании с цветами — завораживающее зрелище. Наверняка почти каждый владелец усадьбы мечтает устроить на своем участке хотя бы маленький прудик с водяными лилиями. С давних времен цветы нимфеи и само растение были предметом поклонения у всех народов мира. В Древней Греции этот волшебный цветок считался символом красоты и красноречия. У римлян нимфея была богиней воды. Египтяне тоже поклонялись ей и считали, что она имеет тайную связь с небесными светилами, так как раскрывается утром, днем и ночью, венчает голову Озириса — бога Солнца и Жизни. Фараоны в день коронации украшали свои головы божественными цветами. Высушенные цветки нимфеи как символ вечной жизни находили в саркофагах фараонов. В немецких и русских сказках рассказывается о нимфах-русалках, живущих в прудах и озерах.

Во все времена цветы играли значительную роль в жизни людей. И сегодня завораживающая гладь воды, украшенная цветами, отвлечет вас от житейских трудностей и проблем, доставит радость, создаст хорошее настроение.

Известны два способа озеленения искусственного водоема. В первом случае болотные и прибрежные растения высаживают в углубления грунта по периметру пруда. Во втором — в различные емкости и корзины. Так их проще размещать на разных уровнях в водоеме, можно свободно менять местами, добиваясь желаемого эффекта. К тому же водоем легче чистить, а значит, содержать в чистоте. Кроме того, осенью растения не придется выкапывать, а их переселение из промерзающих бассейнов займет не более двух часов. Зимой емкости с растениями можно хранить в бочках либо ведрах, наполненных водой, при температуре 1—5 °С. Так что для хранения подойдут подвалы, погреба, гаражи. Находясь в состоянии покоя, растения не нуждаются в освещении и хорошо сохраняются в полной темноте. Из непромерзающих больших водоемов нимфеи на зиму можно не убирать, так как на глубине 1 м сохраняется температура 3—4 °С, при которой и рыбы на дне прекрасно переносят зиму.

Нимфея — многолетнее растение семейства кувшинковых. Лежащие на поверхности воды широко раскрытые цветки в окружении плавающих листьев — прекрасное украшение любого пруда. Цветки раскрываются ранним утром, а вечером закрываются, и длится это 4—5 дней. Цветут нимфеи с конца мая и до октября. Взрослое растение живет 8—9 лет, к этому возрасту у него формируется большое материнское корневище. Чтобы цветки не мельчали, а цветение было обильным на 5—6-м году жизни метровое корневище отсекаю на 40—50 см, до хорошо развитых дочерних розеток. С этого

1

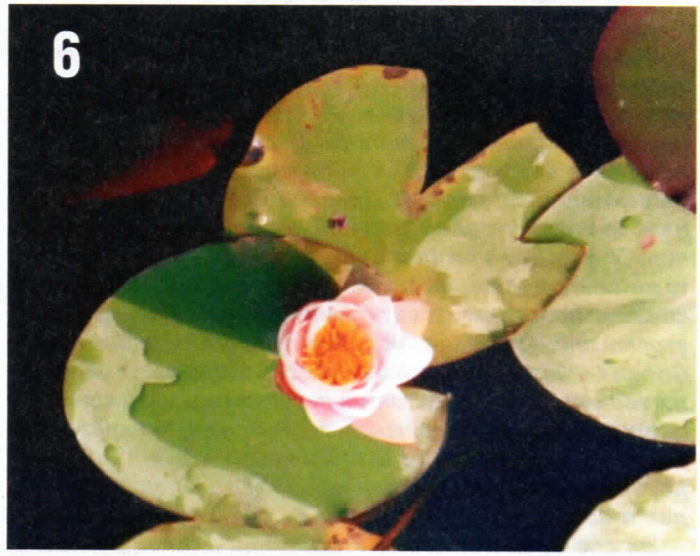
2

момента они начинают активно расти, и у маточника формируется сразу 3—4 новых корневища. Отсеченную часть использую для вегетативного размножения. Нимфеи умеренной зоны и их гибридные формы размножаю только вегетативным способом, чтобы сохранить сортность. Такие растения полностью сохраняют материнские свойства.

Весной, после состояния покоя, когда под водой покажутся первые стреловидные листья, растение перемещаю из воды на берег (рис. 1). Для этого острым ножом срезаю моло-

дую розетку так, чтобы не сильно углубляться в губчатую часть корневища и не повредить молодые отрастающие корешки (рис. 2). Срезы сразу же присыпаю золой и через 5—10 мин опускаю растение на прежнюю глубину, а молодые розетки — в ведро с водой. Высаживаю в тот же день, чтобы срезы не вымокли и не загнили. Землесмесь готовлю из песка, дерновой или огородной земли, глины и перепревшего коровьего навоза в соотношении 1:2:1:0,5. Нельзя добавлять в землесмесь торф и облегченные черные грунты, они способствуют закисанию ("цветению") воды в водоеме и размножению всевозможных водорослей. Хорошо перемешав все компоненты, наполняю землесмесью литровые горшки и высаживаю в них нимфеи (рис. 3). Можно высаживать в сетчатые контейнеры или корзины, выстелив их изнутри мешковиной. Перед посадкой сломанные листья и корешки удаляю, срезы присыпаю древесной золой. Корневище размещаю в центре горшка и высаживаю на такую глубину, чтобы точка роста была на 1—2 см ниже его края (рис. 4). Сверху обязательно насыпаю слой песка, чтобы не всплывали легкие частицы грунта. Если в пруду есть рыбы, поверхность обязательно покрываю камешками, чтоб рыбы в поисках червячков и личинок не выкопали растение (рис. 5). Поливаю растения на берегу, затем осторожно опускаю горшки в воду. Оставшийся воздух должен выходить маленькими пузырьками, не выталкивая из горшка грунт. Устанавливаю горшки на полку на глубине 30 см. Молодые растения для быстрого укоренения нуждаются в достаточном количестве света и повышенной температуре, поэтому не рекомендую опускать их сразу на большую глубину. Нимфеи, размноженные таким образом, зацветают уже в следующем году.

Второй способ размножения нимфей — семенами. Но он не совсем рентабелен, так как сеянцы нужно содержать несколько лет (круглогодично) при температуре воды 20 °С и при этом дополнительно обогащать воду кислородом. Кроме того, такие растения зацветают лишь на 7—8-й год, правда они долговечнее.



Советую разводить в водоемах декоративных рыб (рис. 6). Они не только украсят пруд, но и будут работать санитарами. Не дадут поселиться главному врагу нимфеи — тле нимфейной (Ropalosiphum nymphaea), да и одноклеточных водорослей будет гораздо меньше. А чтобы добиться более естественного вида растительности, садовое озерцо лучше всего заселять различными растениями (трифоль, рогоз, ирис, аир, понтедерия, хеноплектус), но при этом помните: все вместе они должны закрывать не более одной трети водной поверхности.

Светлана ТИМОФЕЕВА,
ул. Вечерняя, 11, г. Севастополь, 99018.

якісні та сертифіковані

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

у дрібній фасовці

більше 300 найменувань

ЗАХИСТ РОСЛИН

18008, м. Черкаси
вул. Луценка,7
тел./факс:
(0472) 552-558
384-777, 386-777

гарна ціна

фунгіцид
ЛІКАР РОСЛИН
25 г

добриво
КЕМІРА ЛЮКС
20 г

хіт сезону

ЖУКОМОР
5 мл

передбачені знижки!

детальна інформація та ціни на сайті:
www.zr2000.com.ua

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ

Сенсаційна новина!!!

Вже у продажу новий супер ефективний препарат від ведмедика

Медвецид

який має Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи України №05.03.02-04/17108 від 26.03.2009р.

Запрошуємо Вас до співпраці та формування мережі авторизованих дилерів по препарату Медвецид

Детальну інформацію про препарат та його ціну ви знайдите на сайті

www.zr2000.com.ua
або за телефоном (0472) 386-777

ЗЕЛЕНА КАРТА УКРАЇНИ

Ексклюзивний дистриб'ютор
Компанія "Захист Рослин 2000"
засновник
проекту "Зелена Карта України"

Ліц. АБ №200615 від 06.06.2005 р. Мін. аграрної пол. Укр.

НОВИНКА ВІД КОМПАНІЇ КВС-УКРАЇНА

ЯКІСНА НАСІННЄВА КАРТОПЛЯ ІЗ НІМЕЧЧИНИ

АЛЬВАРА

Середньоранній червонобульбовий нематодостійкий пластичний високоврожайний сорт столового призначення з приємним смаком та високою стійкістю до виродження, придатний для тривалого зберігання

РІКЕА

Ранній жовтобульбовий столовий сорт, прекрасно зберігається, має високі смакові якості, придатний для вирощування на різних ґрунтах, стійкий до багатьох хвороб: картопляної нематоди, ризоктоніозу, парші звичайної

БЕРНАДЕТТЕ

Середньоранній високопродуктивний жовтобульбовий салатний сорт з високими смаковими якостями, стійкий до засухи, механічних пошкоджень та до комплексу хвороб: картопляної нематоди, чорної ніжки, парші звичайної та фітофторозу

із питань придбання насіннєвої картоплі телефонуйте за номером:

0-800-50-50-01

телефонувати із 8:00 до 20:00
дзвінки із стаціонарних телефонів мережі Укртелеком безкоштовні

KWS
Сіємо майбутнє
з 1856 року

Встречаем весну в розарии

Предшественниками огромного разнообразия современных сортовых роз, как известно, были шиповники. Центр их возникновения и распространения, по мнению многих ученых, — Юго-Восточная Азия. Благодаря южному происхождению вегетация у сортовых роз прекращается только после наступления стабильных отрицательных температур воздуха (-5°С и ниже). Естественное окончание вегетации с осенним расцвечиванием и листопадом в условиях Украины свойственно лишь немногим парковым розам. У большинства же садовых роз в течение одного сезона образуется два-три, а в годы с особенно благоприятными для этих растений погодными условиями, и четыре прироста побегов. Из-за того что вегетация роз длится до поздней осени, часто побеги не успевают достаточно одревеснеть, что и становится одной из причин гибели этих растений в зимний период. Вот почему садовые розы в условиях Украины, за исключением её южных регионов, нуждаются в укрытии на зиму.

Однако даже при своевременном и эффективном укрытии гарантировать стопроцентную выживаемость роз в период с поздней осени до ранней весны практически невозможно. На зимостойкость и выживаемость роз отрицательно влияет резкое понижение температуры до -8...-10 °С и ниже в осенний период, когда кусты ещё продолжают достаточно активно расти, поскольку для подготовки растений к существованию при пониженных температурах требуется определённый период и соответствующие условия. Кроме того, выживаемость роз снижается в зимы с частыми оттепелями, сменяющимися резким похолоданием, в частности в январе-феврале, что в последнее десятилетие достаточно часто наблюдается на территории Украины. Во время продолжительной оттепели у кустов, особенно под укрытием, частично возобновляются ростовые процессы, в результате чего растения ослабевают с возвращением морозов и постепенно погибают.

Опасны для роз и апрельские заморозки ниже -4...-5 °С, которые хотя и не каждый год, но отмечаются на значительной территории Украины. Кроме уже указанных факторов, сильное отрицательное влияние на рост и развитие роз в ранневесенний период оказывает высокая температура воздуха (до 15 °С и выше). В таких условиях происходит интенсивный рост побегов, который затем резко ослабевает. Из-за быстрого роста надземной части куста корневая система значительно отстает в развитии. Несоответствие между ростом надземной и подземной частей растения проявляется в увядании верхушек молодых побегов, особенно у сильнорослых сортов. В таком случае необходимо обрезать увядшие верхушки побегов, а кусты обязательно окучить землей на высоту 25—30 см, чтобы хотя бы частично приостановить рост надземной части растения, провоцируя при этом развитие корней.

Кроме погодных условий и правильного укрытия, на зимостойкость роз оказывают большое влияние агротехнические мероприятия, проводимые в летне-осенний период. Подготовку роз к зиме следует начинать задолго до наступления морозов. Для лучшего вызревания побегов уже в конце августа нужно прекратить подкормку азотными удобрениями, полив, рыхление почвы под растениями, а также ограничить обрезку. Своевременному окончанию ростовых процессов, вызреванию и одревеснению побегов способствует сухая солнечная погода с температурой 5—8 °С в конце октября и постепенное похолодание в начале ноября.

В условиях Украины, кроме её южных районов, в малоснежные с частыми и сильными перепадами температуры зимы, даже правильно и своевременно укрытые розы могут значительно обмерзать. Исключение составляют лишь представители парковой группы. Если ранней весной куст не подаёт признаков жизни, то есть при осмотре не выявлено ни одной живой почки и побеги почернели до уровня грунта, не спешите удалять его с участка. От корневой шейки или из нижних частей прошлогодних побегов сортовой розы могут отрасти 1—2 молодых побега, за счёт которых выживет и обновится почти замёрзший куст. Следует учитывать, что побеги из подземной части куста отрастают гораздо позже остальных, потому что для их развития требуется значительно больше тепла. Как показывает практика, такое возобновление растений после неблагоприятной зимы более характерно для корнесобственных роз, хотя достаточно часто наблюдается и у окулированных экземпляров.

Чтобы розы радовали пышным цветением, с наступлением весны, ещё до полного таяния снега, надо провести первую подкормку растений минеральными удобрениями. По поверхности почвы рассыпают полное минеральное удобрение (NPK), которое постепенно вместе с талыми водами впитается в грунт. Использовать можно практически все предлагаемые химической промышленностью удобрения, кроме тех, которые содержат хлор. Параллельно с подкормкой необходимо провести

предварительную профилактическую обрезку кустов. Срезая и удаляя с участка погибшие после зимы верхушки побегов, предотвращают распространение мучнистой росы и других грибковых заболеваний.

После того как земля слегка подсохнет и начнет рассыпаться, нужно аккуратно, не травмируя, раскрыть кусты, перекопать, выровнять и замульчировать почву под кустами. Раскрывать розы предпочтительнее в пасмурную погоду, чтобы они, прежде чем попасть под прямые солнечные лучи, слегка обветрились.

Основную весеннюю обрезку кустов, которая очень важна для дальнейшего успешного развития и цветения роз, проводят во время отрастания молодых почек, когда уже видно, над какой из них следует срезать прошлогодний побег. Срезают все повреждённые, старовозрастные, невызревшие прошлогодние побеги и те, что растут в середину куста. Проводя обрезку, учитывают как биологические особенности

каждого конкретного сорта роз, так и цель их выращивания.

Важное условие нормального развития роз — защита их от болезней и вредителей. Ранней весной, сразу после раскрытия кустов, ещё до распускания почек необходимо провести профилактическую обработку роз против грибковых болезней 0,5—0,62%-ным раствором хлорокиси меди.

После раскрытия роз, особенно в солнечную погоду, на побегах могут появляться красновато-бурые пятна, постепенно охватывающие побег вкруговую, — грибной ожог. При этом кора растрескивается, и побег погибает. Поврежденные грибным ожогом побеги необходимо немедленно обрезать ниже места поражения и сжечь.

В начале вегетации, в условиях Лесостепи Украины, чаще всего в апреле, отрастающие на розах почки начинает обгрызать долгоносик — жук земляного цвета, 8—10 мм длиной. Особенно активен он в солнечную погоду и в первую половину дня. Если вовремя не обратить внимание на это насекомое и не бороться с ним, то жук способен практически полностью уничтожить набухшие почки и молодые побеги. Для уничтожения вредителя можно опрыскать кусты роз 0,2—0,3%-ным раствором хлорофоса, но эффективнее всего в дневное время в течение

5—6 дней собирать вручную и уничтожать долгоносика.

Как известно, залог многолетнего успешного культивирования роз — правильно подобранный ассортимент из акклиматизированных в конкретном регионе сортов, которым, кроме высокой декоративности, присуща хорошая зимостойкость. Исходя из собственного опыта многолетней интродукционной работы с розами в Ботаническом саду им. акад. А. В. Фомина, могу рекомендовать некоторые наиболее зимостойкие в условиях Лесостепи и Полесья Украины сорта:

полувьющиеся крупноцветковые — Rosa 'Coral Dawn', Rosa 'Dortmund', Rosa 'Flammentanz' (не требуют укрытия на зиму вообще), Rosa 'Lichtkonigin Lucia', Rosa 'New Dawn', Rosa 'Westerland';

миниатюрные — Rosa 'Mirato', Rosa 'Mandarin';

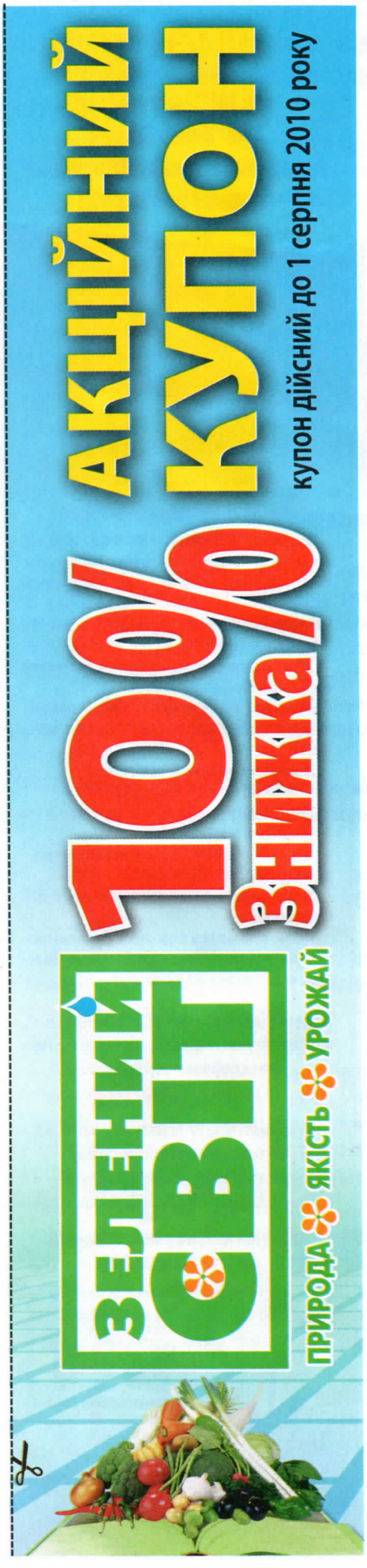
почвопокровные — Rosa 'Alba Meidiland', Rosa 'The Red Fairy';

чайно-гибридные — Rosa 'Dame de Coeur', Rosa 'Red Queen', Rosa 'Spage';

флорибунда — Rosa 'Tear drop';

полиантовые — Rosa 'Little White Pet'.

Ольга ТКАЧУК,
кандидат биологических наук,
Ботанический сад им. А. В. Фомина,
г. Киев



АКЦІЯ

від ТМ "Зелений Світ" і ТМ "Байєр Гарден" та редакції журналу "Огородник" триває і в 2010 році!

ЗНИЖКА 10% ВІД ТМ "ЗЕЛЕНИЙ СВІТ" та ТМ "БАЙЄР ГАРДЕН"

ЧИТАЙ ТА ВРОЖАЙ ГАРНИЙ МАЙ!

В журналі "Огородник", в №3-№6 за 2010 рік, ми друкуємо спеціальний купон, який надає його власнику право на отримання ексклюзивної 10 %-ої знижки на препарати ТМ "Зелений Світ" та ТМ "Байєр Гарден" в усіх ТКЦ "Зелений Світ" і їх філіях.

Знижка надається на препарати незалежно від кількості придбаного товару.

Знижка не поширюється на гуртові продажі препаратів ТМ "Зелений Світ" та ТМ "Байєр Гарден".

Для отримання знижки необхідно:

1) придбати журнал "Огородник" (№3-№6, 2010);

2) вирізати акційний купон;

3) надати акційний купон продавцю-консультанту ТКЦ "Зелений Світ".

Купон може бути використаний лише для однієї покупки.

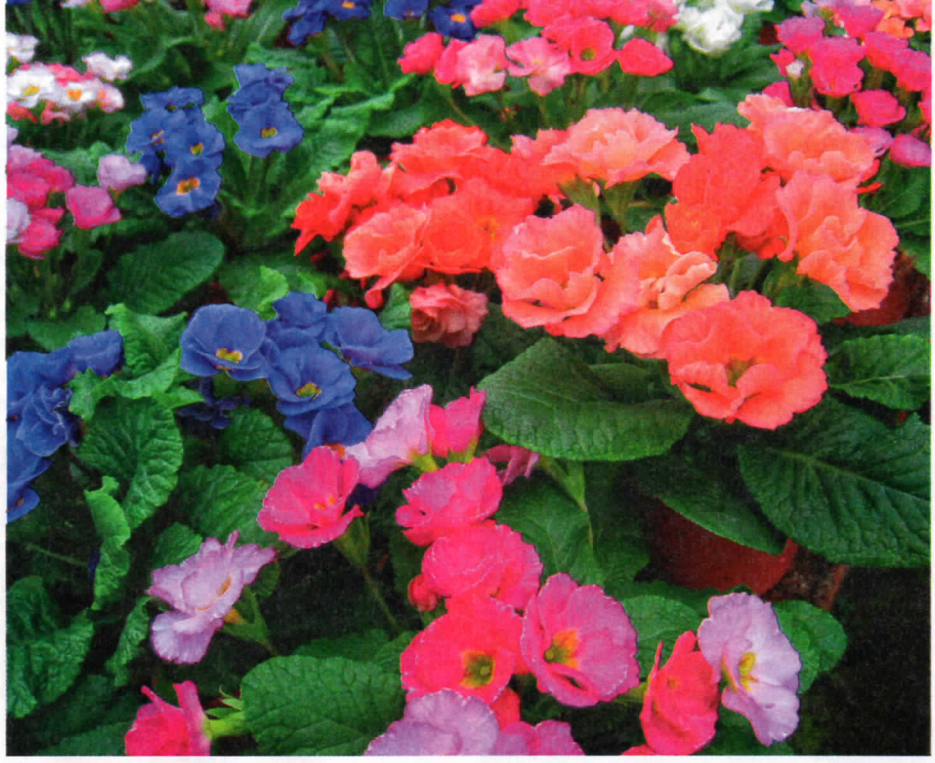
Купон, вирізаний з будь-якого із зазначених номерів журналу "Огородник", можна використати до 1 серпня 2010 року.

Адреси і телефони всіх ТКЦ "Зелений Світ", що беруть участь в акції, можна дізнатися за телефоном гарячої лінії

0 800 500 188

або на сайті www.zelenysvit.com.ua, а також на сторінках журналу

АКЦІЙНИЙ КУПОН ВИ МОЖЕТЕ ЗНАЙТИ НА ЗВОРОТНЬОМУ БОЦІ



Найдите место для Пиноккио

Как и обещали раньше (Огородник №3, 2009), мы хотим рассказать читателям о результатах выращивания интересных серий примулы от компании "Китано". В прошлом сезоне мы выращивали примулу Ледяной Поцелуй и решили продолжать работу с этой культурой.

Открытием последнего сезона стала примула Пиноккио. Ее изюминка — необычный цветок в форме розочки. Ничего подобного я до сих пор не видела.

Сочные и нежные цвета Пиноккио в сочетании с необычной формой вызывают живой интерес у покупателей. Этот цветок удивляет, им восхищаются, испытывают радость цветоводы-любители.

Что и говорить, эта примула — особенная. Только уникальные японские селекционеры могли создать такое чудо. Примула Пиноккио — отличный выбор для подарка на день Влюбленных — 14 февраля.

Цветы очень элегантные, изысканные, строгие бутончики розы с золотистой каймой. Примула Пиноккио смотрится богато и дорого. Растения этой серии выгодно отличаются среди примул других серий, которых так много сегодня на рынке.

Растение покоряет своей хрупкой красотой: крохотные, всего 2—2,5 см в диаметре, бутоны, похожие на маленькие розочки, с каймой по краю, собраны в букеты по 15 и более цветков. У других примул столько цветков в соцветии не бывает, обычно по 6—9.

Что касается особенностей выращивания, то примулу Пиноккио мы выращивали так же, как и Ледяной Поцелуй (Огородник №3, 2009). Посеяли 12 июля, на праздник Петра и Павла. Распикировали растения в середине сентября. Цветение началось в 20-х числах января. А поскольку цветет примула 2—2,5 месяца, то продавали ее до апреля.

Технология выращивания примулы у меня уже отработанная, ведь я много общалась с коллегами из других регионов, училась выращивать цветы на собственных ошибках. Всегда готова подсказать технологические моменты, обращайтесь.

Цветы от "Китано" всегда приносят радость, их выгодно выращивать, на такой товар в любое время есть покупатели. Нам нужно равняться на зарубежные направления в индустрии цветов и перенимать все лучшее. Желаем всем удачного сезона!

Элла ДЕМЧЕНКО,
Верхнеднепровский р-н, Днепропетровская обл.
Тел. (067) 571-14-90

Я давно занимаюсь выращиванием цветов. Участок под цветы разбили на 60 грядок (1х18 м каждая). Выращиваем также клубнику и картофель. Я предпочитаю работать с почвопокровными и бордюрными многолетниками, а также однолетниками-сухоцветами. Но в жизни всегда есть место чему-то новому. Так получилось, что я захотела вырастить примулу. Уж очень красивый цветок! Да и продается недешево — в розницу по 25 грн.

С черенками решила не связываться. В основном их завозят из Польши. Слышала от знакомых, что выращенные из черенков цветы мелкие и качество их оставляет желать лучшего. Поэтому купили семена примулы. Как раз на глаза попалась статья в "Огороднике" о примуле Ледяной Поцелуй. Заказала каталог и купила семена сразу нескольких серий: Магнат, Пиноккио и, конечно, Ледяной Поцелуй. Взяла на испытания и семена новой примулы Роксет.

Дружные всходы, здоровые растения, энергичный рост и обильное цветение — так можно коротко описать примулы всех серий. Если говорить об особенностях различных серий, то у Магната цветок диаметром 6,5 см, а у Роксет еще крупнее — 8 см, и зацветает он раньше. Ледяной Поцелуй хорошо переносит холодные зимние условия, а у Пиноккио — интересный цветок, который отличается от других серий примулы формой и размером. Его бутон с волнистыми краями по размеру гораздо меньше обычной примулы, зато цветочков значительно больше. На каждом растении — целый пучок цветов, целый букет. Поэтому и продается Пиноккио дороже других примул — по 30 грн за растение.

Цветы — всегда праздник. Всем известно, как возрастают продажи цветов 8 Марта или 1 сентября. Охотно покупают цветы и для обустройства дома, участка и просто, чтобы порадовать близких.

Несмотря на то что цветы не являются предметом первой необходимости или продуктом питания, на них все равно есть спрос. Это особенно радует во время кризиса. Люди тянутся к прекрасному.

Опыт выращивания цветов у меня большой. Занимаюсь различными культурами. Теперь мы с мужем решили добавить в свой ассортимент и примулу. Осенью получили от фирмы "Китано" каталог "Новинки 2010", в котором представлены новые культуры и серии цветов для Украины.

Мы уже купили семена новой примулы Роксет для высева в июле. Привлекает богатая цветовая палитра: нежные пастельные тона и яркие, насыщенные цвета, раннее и дружное цветение. Цветки крупные — 8 см. Сердцевинка в виде золотой звездочки контрастно оттеняет основной цвет. По краю лепестков идет нарядная кайма, которая четко очерчивает контуры цветка и усиливает акцент на основной цвет. Результаты испытаний нас порадовали. Поэтому и купили больше семян на следующий сезон. Работать мы любим и умеем, чего и вам желаем.

Татьяна ХАРИНА,
г. Харьков

УНІКАЛЬНА ПРИМУЛА
НА БУДЬ-ЯКИЙ СМАК
Серії: Роксет, Льодяний Поцілунок, Піноккіо (розочка)
НОВА КОЛЕКЦІЯ КВІТІВ
KITANO SEEDS
(044) 332-332-8
(067) 55-16-555
Повний асортимент квітів дивіться на сайті:
www.kitanoseeds.ua

Укрощение лесных обитателей

Существует множество съедобных грибов. Растут они как сами по себе (обычно в лесу), так и очень активно в последние годы культивируются в специальных хозяйствах. Грибы обладают особенным вкусом и запахом, некоторые из них — настоящий деликатес и очень высоко ценятся.

Пищевое значение грибов огромно. В настоящее время население земного шара ежегодно потребляет около 6 млн т грибов. Из них в лесах собирается только 0,7 млн т, остальные выращены на грибоводческих фермах и на приусадебных участках.

С древнейших времён человек пытался "приручить" и "одомашнить" грибы. Пионерами в грибоводстве были китайцы, которые еще на заре нашей эры научились выращивать гриб шиитаке. Нам, европейцам, более знаком шампиньон, который выращивают вот уже более 300 лет. Но грибы не спешат открывать человеку свои тайны и, несмотря на столь почтенный возраст выращивания, удалось "одомашнить" не более двух десятков видов. У нас выращивались преимущественно такие — вешенка (обыкновенная, розовая, лимонно-желтая и др.), белый и королевский (коричневый) шампиньон, опенок (зимний, осенний, летний, луговой), чернильный гриб (навозник белый) и кольцевик. Ставший давно традиционным за рубежом гриб шиитаке мы начали производить только последние десять лет.

Недавно научились культивировать белые грибы, желтые и серые лисички, сыроежки-подгруздки, польские грибы, маслята и рыжики. В "гвардию" культивируемых грибов "вступили" даже деликатесные белые и черные трюфели.

Вешенка, опенок и шиитаке отлично осваивают любые растительные остатки — солому, сено, шелуху семечек, опилки или стружки лиственных пород деревьев, листву, камыш, стержни початков кукурузы, выжимки от фруктов и овощей и т. п., а также древесину лиственных пород деревьев как садовых, так и лесных. Причем древесина пригодна как свежеспиленная, так и пролежавшая несколько лет (только не трухлявая).

О выращивании вешенки как интенсивным (на компосте), так и экстенсивным (на обрубках) способом уже известно довольно много. Журнал "Огородник" также неоднократно писал об этом. Подобным образом можно вырастить опенок и шиитаке.

Шампиньоны и лесные грибы отлично чувствуют себя на компосте из перегноя и огородной почвы, выращивать их на приусадебных участках нужно в тенистых местах и в полутемных помещениях. Культивировать грибы не так сложно, как некоторые себе представляют.

Теперь уже выращивают и **белые грибы**. Под грибы нужно отвести затененный участок площадью 2,5—3 м^2, на котором сделать "котлованчик" глубиной 30 см и наполнить его питательной смесью.

На дно котлована насыпать слой опавших листьев, травы, древесной трухи или коры (толщина слоя 10 см). Сверху на него — слой навозного перегноя или земли, взятой под деревьями (толщина слоя 10 см). Затем равномерно рассыпать по всей поверхности зерновой мицелий.

Третий слой (толщина 3 см) — опять растительные остатки. И, наконец, последний — огородная почва (3 — 5 см).

После посева субстрат нужно увлажнять капельным способом. При сухой погоде и высокой температуре увлажнять по мере надобности, как до появления грибов, так и во время их роста.

Первые грибы порадуют вас уже через 1,5—2 месяца, а затем будут появляться каждые 1—1,5

недели. На открытом грунте растут с мая до поздней осени. Живет грибница до 5 лет.

В помещениях белый гриб выращивают так же, как и на приусадебном участке, только высаживают в ящики, которые размещают в полутемных местах с рассеянным солнечным светом или с электроосвещением (3—4 ч в сутки). Помещения нужно хорошо проветривать, поддерживать в них высокую влажность (рядом с ящиками устанавливают ёмкости с водой).

Растут грибы при температуре 5—30 °С, оптимальная температура для них 12—26 °С.

Поскольку у грибов нет периода вегетации, то выращивать их можно в любое время года.

Таким же образом на приусадебном участке, в подсобных помещениях, хозяйственных постройках, подвалах, сараях, гаражах, да, и на балконах, лоджиях, в кладовых можно выращивать лисичку желтую (Cantharellus cibarius); сыроежки-подгруздки (Russulaceae); польский гриб (Xerocomus badius); называемый также коричневый гриб или маховик каштановый; масленок обыкновенный (Suillus), лисичку серую (Craterellus cornucopioides).

К выращиванию всех этих грибов применяется одинаковая технология, только нужно учитывать некоторые особенности:

* польский гриб обильнее всего плодоносит под каштанами;

* лисички лучше себя чувствуют на песчаных и глинистых почвах;

* сыроежки-подгруздки любят глубокую тень;

* место обитания маслят можно слегка присыпать дубовыми листьями или опилками лиственных пород деревьев;

* рыжик имеет те же особенности, что и белый гриб.

Сегодня стало возможным выращивать даже такие экзотические деликатесные грибы, как трюфель.

Выращивание трюфелей сводится, в сущности, только к правильной посадке, а затем — к точному определению места формирования урожая грибов. Сам процесс роста грибов происходит на глубине 30—40 см под землей и растянут во времени от двух до пяти лет, до появления первого урожая. Последующие урожаи — 2 раза в год: весной — с конца марта до начала мая; осенью — с середины сентября до конца ноября.

Сроки посадки — круглогодично. Мицелий вносят под корни уже растущих деревьев и кустарников или во время посадки саженцев.

Есть несколько примет, по которым можно определить место образования грибов: земля заметно вспушена и приподнята; сильный стойкий запах грибов в этом месте привлекает множество насекомых; собаки и другие домашние животные (например, свиньи, а также домашняя птица) стремятся "порыться" в грибном месте. Кроме того, вы сами, даже не желая этого, услышите характерный грибной запах.

Выкапывают трюфеля аккуратно, разгребая землю руками (или с помощью мелкого садового инвентаря) и выбирая "клубни". Затем снова засыпают "место раскопок".

Хранят грибы свежими (7—8 дней) при температуре 7—13 °С. Трюфели можно замораживать, сушить, солить и мариновать.

Решить проблему с увлажнением на всех этапах выращивания любых грибов помогает гидрогель. Это гранулы полимера (на основе калия), который поглощает воду и растворимые в воде удобрения, а затем отдает их растениям по мере необходимости. Причем масса поглощаемой жидкости во много раз превышает его собственную. В сухом виде гидрогель — бесцветный гранулированный порошок. Добавьте гидрогель в землю, и у ваших растений появится добрый помощник, следящий, чтобы им было комфортно (ни сыро, ни сухо) и питательно (все удобрения попадут по назначению). Для грибоводов он незаменим, поскольку с его применением отпадает проблема с постоянным увлажнением.

Гидрогель абсолютно стерилен и нетоксичен, сохраняет свои свойства при высокой и низкой температуре в почве в течение 5—7лет. Всего 1 г влагоудерживающего гидрогеля-суперабсорбента аккумулирует в почве до 3,5 л воды в месяц. Нормы его расхода для открытых участков — 3 г/м^2; для теплиц — 5 г/м^2, а для вазонов — 2 г на 5-литровую емкость.

Уверен, с таким помощником грибоводство станет для вас увлекательным и прибыльным занятием. Попробуйте!

Юрий ПОДГАЕВСКИЙ,
доктор биологических наук

Пора разговляться!

В этом году 4 апреля — Пасха. Это один из наиболее почитаемых православных праздников. И конечно же, хозяйки готовятся к нему заранее: пекут пасхи, красят пасхальные яйца, продумывают меню к торжественному застолью. Расширить ваш выбор помогут рецепты Максима ВИНОГРАДОВА — шеф-повара одного из киевских ресторанов.

Свиные ребрышки

1 кг свиных ребрышек, 2 ст. ложки кетчупа, 100 г хереса, 1 ст. ложка соевого соуса, 3 зубка чеснока, 1 ст. ложка имбиря, 1 ч. ложка меда.

Нарезать ребрышки вдоль косточки. Смешать кетчуп, херес, соевый соус, мед, чеснок, имбирь и натереть ребрышки, оставить на 15 минут. Разогреть сковороду, обжарить ребрышки, залить оставшимся маринадом и запекать в духовке (45 мин) до готовности.

Салат с копченой куриной грудкой

4 порции

1 головка салата Айсберг, 1 помидор, 1 огурец, 5 шт. редиса, 15 маслин, 150 г копченой грудки, 3 ст. ложки растительного масла, 1 ч. ложка итальянских трав, соль, перец по вкусу.

Салат промыть в проточной воде и крупно нарезать. Помидор нарезать дольками, огурец и редис кружочками. Копченую грудку слегка обжарить на сковороде. К салату добавить нарезанные овощи, маслины, куриную грудку, итальянские травы, перемешать и заправить растительным маслом.

Цыпленок в сухарях

4 филе цыпленка, батон (нарезать соломкой), 2 ст. ложки муки, 2 яйца, соль, перец по вкусу, 0,5 стакана растительного масла.

Куриные грудки натереть солью с перцем, обвалять сначала в муке, затем во взбитом яйце, а под конец — в хлебной соломке. Жарить на разогретой сковороде до золотистого цвета с двух сторон, затем поставить в духовку и запекать при температуре 180 °С.

Торт "Медовик"

Тесто: 2 яйца, 100 г сливочного масла, 5 ст. ложек меда, 1 ч. ложка соды (погасить уксусом), 3 стакана муки.

Крем: 500 г сметаны, 0,5 стакана сахара, 0,5 банки сгущенного молока, 100 г сливочного масла, ванилин, лимонная кислота по вкусу.

Яйца, масло, мед перемешать, поставить на водяную баню на 30 мин. Добавить соду (масса будет пениться), всыпать 3 стакана муки, замесить тесто, раскатать 4—5 коржей. Выпекать до золотистого цвета при температуре 180 °С.

Крем: взбить сметану, сахар, ванилин. Отдельно взбить масло сливочное и сгущенное молоко. Соединить два крема, добавить лимонную кислоту по вкусу.

Готовые коржи намазать кремом, поставить в холодильник на 6 часов.

Надежный фитощит

В комплексе средств для лечения заболеваний с различными нарушениями функций щитовидной железы важное место занимает фитотерапия. Многие лекарственные растения издавна используются в народной медицине как перспективные регуляторы выработки гормонов щитовидной железой. О них мы и расскажем сегодня.

Фейхоа

ЧТО МЫ ЗНАЕМ О ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЕ

Распространенное эндокринное заболевание, развитие которого связано с избыточной продукцией гормонов щитовидной железы, — болезнь Базедова, или диффузный токсический зоб, **тиреотоксикоз**. Наиболее часто болеют женщины в возрасте 20—50 лет. Среди причин заболевания выделяют отсутствие в пище и воде йода, психические травмы, генетические факторы, инфекции (грипп, ангина, обострение хронического тонзиллита и др.), а также черепно-мозговые травмы, иногда начало менструации у девочек, хронические интоксикации, дисфункции других эндокринных желез. Часто толчком к возникновению болезни является поступление в организм радионуклидов. Заболевание характеризуется увеличением щитовидной железы разной степени, пучеглазием, изменениями в работе сердечно-сосудистой системы: стойкой тахикардией, гипертонией, нарушениями со стороны нервной системы в виде повышенной возбудимости, раздражительности, быстрой утомляемости. Со стороны желудочно-кишечного тракта могут наблюдаться боли в животе, увеличение печени и нарушение ее функций.

Заболевание, обусловленное снижением или полным выпадением функции щитовидной железы, называют **гипотиреозом**. Тяжелая форма гипотиреоза носит название микседемы. Заболевание начинается постепенно. Наблюдается утомляемость, слабость, забывчивость, увеличение массы тела, сонливость. Обращают на себя внимание одутловатость лица, особенно вокруг глаз, сухость кожи, выпадение волос, ломкость ногтей, часто наблюдаются запоры.

Врожденный гипотиреоз чаще всего возникает из-за недостаточного развития щитовидной железы. Симптомы гипотиреоза могут появиться после хирургического удаления значительной части щитовидной железы или во время острого воспалительного процесса в ней, при авитаминозе либо при недостатке в воде йода. В этом случае необходимо вводить в меню йодсодержащие продукты — овес, гречиху, клюкву, лук, черную редьку, свеклу, орехи, чеснок. Особенно богаты йодом плоды фейхоа, хурма, черноплодная рябина, салат посевной, морская капуста. Морскую капусту рекомендуют кушать по 0,5—1 ч. ложке 2—3 раза в день, добавляя в супы и другие блюда.

При гипотиреозе рекомендуют смешать 300 г ядер ореха грецкого, 100 г измельченного до кашицы чеснока, 50 г измельченных плодов аниса обыкновенного и 1 кг меда. Смесь тщательно растереть деревянной ложкой. Принимать по 1 десертной ложке 3 раза в день за 20 мин до еды.

Вместо воды полезно пить такой настой. Взять кожуру одного лимона, 1 ст. ложку семян льна обыкновенного и 1 ст. ложку меда, смесь залить 1 л воды, кипятить на небольшом огне 10 мин.

Основной метод лечения гипотиреоза — заместительная терапия гормоном тиреоидином, которую следует начинать как можно раньше под наблюдением эндокринолога. Однако можно рекомендовать одновременно лекарственные растения, стимулирующие функцию щитовидной железы, способствующие повышению обмена веществ, влияющие на состояние нервной системы.

Таким образом можно добиться уменьшения дозы гормональных препаратов либо их полной отмены. Так, настой травы дрока красильного действует на организм подобно гормону тироксину (1 ст. ложку сырья залить 250 мл кипятка, настоять 1 ч), его принимают по 50—75 мл 3 раза в день за 30 мин до еды, дети в возрасте до 5 лет — по 20—30 мл 3 раза в день.

При гипотиреозе рекомендуется также использовать такую смесь: трава дрока красильного — 10 г, плоды боярышника колючего — 20 г, трава пустырника сердечного — 20 г. Одну ст. ложку смеси залить 200 мл воды, довести до кипения, кипятить 10 мин на небольшом огне, настоять 30 мин. Принимать по 1—2 ст. ложки 4 раза в день за 30 мин до еды. Детям в возрасте до 3 лет дозу уменьшить до 1 ч. ложки.

Слоевище исландского мха содержит йодистые вещества, близкие по строению к дийодтирозину (гормону щитовидной железы), поэтому он также полезен при гипофункции щитовидной железы. Из него готовят такой экстракт. Одну чайную ложку сырья заливают 200 мл холодной воды, доводят до кипения, кипятят 5 мин на небольшом огне, фильтруют и принимают по 75—100 мл 3 раза в день (детям по 30—60 мл 3 раза в день).

В народной медицине при недостаточной функции щитовидной железы применяют траву дурнушника обыкновенного (лучше свежее сырье, 1 ст. ложку залить 300 мл воды, довести до кипения, настоять 2 ч) в виде настоя по 30—50—75 мл 4—6 раз в день, запивая молоком.

С ЧЕГО НАЧАТЬ?

Больные с проявлениями гиперфункции щитовидной железы нуждаются в полноценном питании с достаточным содержанием в меню белков и витаминов. Диета должна быть преимущественно молочно-растительной. Полезны: морковь, картофель, капуста, свекла, зеленый горошек, яблоки, сыр, кефир, сметана, молоко.

Обратите внимание! Избыток в меню капусты, других крестоцветных и бобовых может провоцировать образование зо-

ба. Их действие смягчается при одновременном использовании йодсодержащих продуктов, например морской капусты (ламинарии). Кроме того, в меню полезно включать хурму (2—3 плода в день), салат посевной (15—20 г в сутки), блюда с овсом, яичным желтком, проросшей пшеницей, черноплодной рябиной, абрикосами, земляникой, черникой, черной смородиной, шиповником, орехами, апельсинами, яблоками, лимонами, а также продукты моря — морскую рыбу, креветки, мидии. Следует ограничить потребление чая, кофе, шоколада, какао. Исключить продукты, возбуждающие нервную систему — мясные и рыбные бульоны, копчености, острые приправы, пряности.

В основе лечения базедовой болезни лежит назначение препаратов, которые тормозят функцию щитовидной железы.

При легкой и средней форме заболевания для снижения функции щитовидной железы фитотерапевт Е. С. Товстуха рекомендует такую смесь: все растение лапчатки белой — 30 г, цветки боярышника колючего — 20 г, трава пустырника сердечного — 30 г, трава мелиссы лекарственной — 20 г, трава душицы обыкновенной — 20 г. Три столовые ложки смеси залить 400 мл кипятка, кипятить 5 мин на небольшом огне, настоять 4 ч. В первые сутки пить по 1 ст. ложке 5 раз, на вторые — по 2 ст. ложки 5 раз, на третьи — по 3 ст. ложки 4 раза, на четвертые — по 4 ст. ложки 4 раза. Затем сделать перерыв на 3 суток и снова провести курс лечения. В зависимости от состояния больного проводят 3—4 курса лечения (иногда и больше). При таком лечении устраняется тахикардия, уменьшается плотность щитовидной железы, ее размеры, улучшается сон и самочувствие больного.

При базедовой болезни успешно используют траву с корневищем лапчатки белой в виде настоя (1 ст. ложку сырья залить 250 мл кипятка, кипятить 5 мин на небольшом огне, настоять ночь). Принимать от 1 ст. ложки до 1/3 стакана 2—3 раза в день в течение 1 мес. (в зависимости от стадии заболевания и состояния больного). После месячного перерыва курс повторить. Индивидуальную дозу и курс лечения определяет врач. Уменьшается раздражительность, пучеглазие, дрожание, частота сердечных сокращений, улучшается сон, нормализуется масса тела.

Тормозит функцию щитовидной железы, значительно улучшает состояние больных при базедовой болезни такая смесь: корневище с корнями марены красильной — 10 г, корни солодки голой — 10 г, корневища мыльнянки лекарственной — 20 г. Одну столовую ложку смеси залить 200 мл воды, довести до кипения, кипятить 7 мин на небольшом огне. Принимать по 50—100 мл натощак.

При гиперфункции щитовидной железы эффективны препараты арники горной. Так, настой цветочных корзинок арники (2 ст. ложки сырья залить 200 мл воды, закрыть крышкой, кипятить на водяной бане 15 мин, охладить при комнатной температуре) принимают по 1 ст. ложке 3 раза в день после еды с молоком. При этом уменьшается сердцебиение, улучшается сон.

Взрослым и детям старшего возраста при диффузном токсическом зобе назначают такую смесь: плоды боярышника колючего — 30 г, трава донника лекарственного — 20 г, трава зверобоя обыкновенного — 30 г, цветочные корзинки ноготков лекарственных — 20 г, слоевище ламинарии сахаристой — 40 г, трава мелиссы лекарственной — 30 г, соцветия пижмы обыкновенной — 20 г, трава руты душистой — 30 г, молодые побеги туи западной — 10 г, шишки хмеля обыкновенного — 30 г, трава шалфея лекарственного — 40 г, плоды шиповника коричного 40 г, трава пустырника сердечного 40 г. Две столовые ложки смеси залить 500 мл кипятка, настоять в термосе 12 ч. Принимать по 70—100—150 мл 3 раза в день за 20—30 мин до еды.

Если повышение функции щитовидной железы сопровождается ощущением жара, сердцебиением, то можно использовать аптечный препарат — настойку корневищ с корнями валерианы лекарственной. Принимать по 20—25 капель 3 раза в день. Ребенку нужно давать столько капель, сколько ему лет 3 раза в день. Продолжительность курса — 20 суток, необходимо провести 4—6 курсов.

В народной медицине при тиреотоксикозе используют настойку плодов грецкого ореха в фазе молочной зрелости (собрать до 20 июня). Пятнадцать молодых плодов вместе с околоплодниками измельчить и залить 0,5 л водки, настоять на солнце 2 недели. Принимать по 15—20 капель 2 раза в день перед едой.

Мыльнянка лекарственная

Улучшению общего состояния больных в комплексе с другими препаратами может также способствовать прополис. Его влияние сильнее проявляется на ранних стадиях заболевания. Следует учесть, что прополис может быть аллергеном. Для проверки перед приемом рекомендуют провести тест. Для этого кожу на запястье или локтевом сгибе смазывают настойкой прополиса. В случае положительной реакции (кожный зуд, покраснение лица, тела, кашель и другие проявления дискомфорта) препарат принимать не следует. Спиртовой раствор прополиса (аптечная форма) дают детям в возрасте от 6 до 14 лет по 10—15 капель, взрослым по 20 капель 3 раза в день в течение 1 месяца.

Пейте вместо воды

Больным вместо воды рекомендуют пить такие настои:

Плоды шиповника —100 г, мох исландский — 50 г, смешать. Одну столовую ложку смеси залить 200 мл воды и довести до кипения. В течение дня выпить 2—3 стакана.

Взять 1 ст. ложку листьев шелковицы белой или черной, 1 ст. ложку листьев ореха грецкого и 15 штук измельченных плодов шиповника коричного. Смесь залить 500 мл воды, кипятить 15 мин, настоять 30 мин. Профильтровать.

Листья ореха грецкого — 10 г, листья крапивы — 10 г, корень валерианы — 10 г, корень солодки — 10 г. Три столовые ложки смеси залить 500 мл воды, подогреть и довести до кипения, выпить на протяжении дня.

Знаете ли вы?

Народный целитель И. Йотов считает, что с помощью аппликаций из влажной глины можно даже вылечить опухоли щитовидной железы. По его методике, на марлю или просто на кожу в области щитовидной железы необходимо наложить глину зеленого цвета (слой 1,5—2 см), накрыть хлопчатобумажной, а затем шерстяной тканью и держать 2—3 ч.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ КВІТЕНЬ

В квітні на городі головне – якісно і вчасно підготувати ґрунт для висадки овочів, квітів та інших культур. Розкидані по ділянці органічні добрива потрібно відразу ж заорювати в землю, щоб мінеральні речовини не втрачалися. До кінця місяця зазвичай вже висаджують більшість культур, якщо надворі тепла погода, а ґрунт достатньо прогрівся.

Але все ж таки не варто поспішати з висівом насіння у відкритий ґрунт й висадженням розсади в теплиці. Весняні заморозки часто гублять молоді сходи. Та й посів насіння в недостатньо прогрітий ґрунт затримує їх проростання. А рано висаджена розсада страждає від холодного ґрунту та погано росте.

Від підступного весняного похолодання страждає не лише молода городина – наш поперек, наша спина й наші суглоби взагалі. Для того, щоб біль від запалення внаслідок переохолодження на загнав нас у ліжко, потрібно подбати про надійний й ефективний лікувальний засіб. Саме таким є Денебол гель. Він швидко знімає біль у суглобах та спині, при забоях та розтягненнях, загостреннях хронічних хвороб рухового апарату. До того ж Денебол гель забезпечує захист від болю на цілу добу. Адже до складу Денебол гелю входять чотири активні речовини, які, взаємодіючи, забезпечують потрійний ефект. Достатньо нанести гель на ушкоджену ділянку – й Денебол починає діяти . Першим вступає в дію ментол – він приємно охолоджує та місцево обезболює; одночасно з цим льняна олія розширює пори шкіри й дозволяє двом іншім речовинам – метілсаліцилату та рофекоксибу – дістатися до самого центру болю – запалення. Саме ці речовини забезпечують тривалу знеболюючу дію та знімають набряки та синці на ушкоджених ділянках.

Якщо ви бажаєте, щоб всі заплановані городні роботи пройшли вчасно, в повному обсязі та, найголовніше, без болісних наслідків – придбайте Денебол гель у найближчий аптеці.

Реєс. свід. МОЗ України №UA/9197/01/01 від 12.12.2008
Мілі Хелскере Лімітед, Великобританія
Хай Поинт, Томас Стрит, Тонтон Сомерсент ТА2 6НВ, Великобританія
Реклама лікарського засобу.
Перед застосуванням проконсультуйтеся з лікарем
та обов'язково ознайомтеся з інструкцією.

MILI HEALTHCARE

Софора японская

МЯГКОЕ РЕШЕНИЕ ОСТРЫХ ПРОБЛЕМ

Особое место среди заболеваний щитовидной железы занимает **тиреоидит** — острое или хроническое воспаление ткани щитовидной железы. Острые тиреоидиты являются осложнением острых инфекций, при этом, наряду с общими симптомами (лихорадка, головные боли), могут быть боли в области шеи, в частности при глотании. Щитовидная железа может быть увеличена и ощущается болезненность всей железы или одной из ее долей. Функция железы обычно несколько повышена, при затяжном течении в дальнейшем наблюдается снижение функции. Хронический тиреоидит встречается в виде двух форм: болезни Хашимото и зоба Риделя. Болезнь Хашимото — аутоиммунное заболевание. При этом железа увеличена, плотная и безболезненная, у трети больных развиваются симптомы гипотиреоза. Диагноз подтверждается наличием в сыворотке крови антитиреоидных антител или морфологическим исследованием ткани железы. Лечение обычно проводят гормонами (противовоспалительное). Зоб Риделя более редкое заболевание, развивается постепенно, обычно у лиц старше 40 лет, железа при этом очень плотная, постепенно возникают симптомы сдавливания окружающих органов. Функция щитовидной железы, как правило, в пределах нормы. Реакция на циркулирующие антитела в крови обычно отрицательная. Лечение зоба Риделя, протекающее со сдавливанием органов шеи, — хирургическое.

При остром тиреоидите эффективно использование настойки плодов софоры японской. Сырье должно быть свежим (хранение не более 1 года). Плоды измельчают вместе с семенами и заливают 40 или 56%-ным этиловым спиртом (70 г сырья на 0,5 л спирта), настаивают 10 суток в темном месте, осторожно сливают и снова заливают сырье спиртом на 2 суток (так делают 2 раза для полной экстракции биологически активных веществ), настойки объединяют. Остаток биомассы отжимают через 3—4 слоя марли. Настойку лучше хранить в холодильнике. Принимать по 25 капель при повышенной кислотности за 30—40 мин до еды, при нормальной — за 15—20 мин до еды 3 раза в день, четвертый раз — перед сном. Желательно провести 4—5 курсов с интервалом 15—20 дней. Каждый курс — 4—5 недель. Диета щадящая, мало сладкого, шоколада, исключить жареное и острое.

В целом же лечение заболеваний щитовидной железы — дело тонкое, требует постоянного контроля эндокринолога. Непременно обсудите все схемы вашего лечения с лечащим врачом.

Анна ПИЛИПЧУК, врач

Пища богов

Испанцы при завоевании Южной и Центральной Америки обнаружили, что индейцы, жители тропических лесов, широко употребляют в пищу семена какао (мексиканские индейцы называли их "какаутл"). Поджаренные семена очищали от деревянистой оболочки, варили с водой, растирали, добавляли кукурузную муку, ароматизировали ванилью и взбивали в пену. Застывшую массу ели холодной. Это была ежедневная пища бедняков и называли ее "чоколатл" (от слов: "чоко" — пенистая, "атл" — вода); отсюда европейское название "шоколад". Шоколад чрезвычайно понравился в Европе. Популярность семян какао и шоколада отражена К. Линнеем в ботаническом названии растения: по-гречески theos — бог, broma — пища.

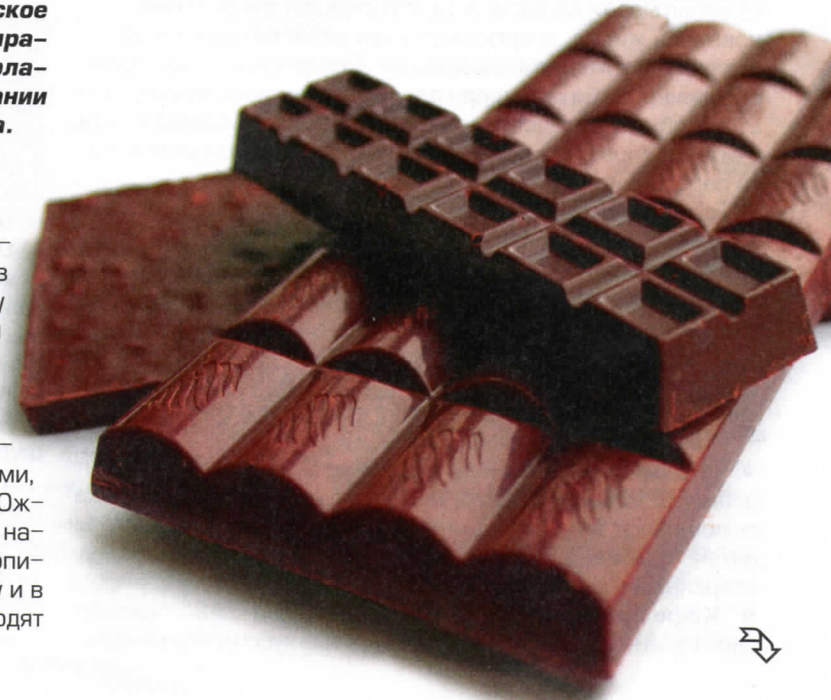
Шоколад — "за" и "против"

Растение, из которого производится шоколад, называется шоколадным деревом (Theobroma cacao) — оно из семейства стеркулиевых, во влажном тропическом лесу образует подлесок. Высота дерева 10—15 м, листья крупные, цельно-крайние, вечнозеленые, цветки мелкие, розовые, выходят пучками прямо из ствола, часто даже из самого основания, опыляются бабочками. Дерево приносит 20—50 плодов. Ввиду огромной потребности в семенах, иногда неправильно называемых бобами, под него с XVII в. начали выделять большие плантации в Южной Америке, особенно в Бразилии. В настоящее время наибольшие площади шоколадное дерево занимает в тропической Западной Африке, в Нигерии, на Золотом берегу и в других регионах вокруг Гвинейского залива. Его разводят также на острове Шри-Ланка и в Индонезии.

Плоды крупные, продолговатые (15—25 см длиной), сочные, с плотной кожурой, желтого или красно-желтого цвета. Собранные плоды укладывают в кучи для размягчения оболочки. Затем из них вынимают семена, они расположены в 5 гнездах по 50—60 шт. и окружены розовой кисловато-сладкой мякотью межплодника, которая используется в пищу. Одно дерево дает 1—4 кг семян в год. Семена насыпают в баки для ферментации, в результате чего семенные ядра приобретают фиолетово-коричневую окраску, нежный сладковато-масляный вкус и тонкий аромат. После брожения их высушивают. Готовые семена овально-сплюснутой формы, длиной 2—2,5 см, покрыты темно-коричневой тонкой, хрупкой деревянистой оболочкой. Поступающие в продажу семена подвергают переработке. Их поджаривают, после чего хрупкая оболочка легко снимается машиной. Оболочка, или какаовелла составляет 10—15% массы семян. Из нее добывают алкалоид теобромин (0,5—1%), используют как диуретик. Иногда какаовеллу добавляют в дешевые низкосортные сорта порошка какао. В очищенных от оболочки семенах содержится 45—55% жирного масла, белковые вещества, 1—2% теобромина. Их измельчают и подвергают горячему прессованию для получения масла-какао. Горячее масло фильтруют в обогреваемых фильтрах и выливают в формы, где оно быстро застывает при комнатной температуре.

Оставшийся обезжиренный жмых размалывают и используют как порошок какао для питья. Чтобы приготовить шоколад к порошку какао добавляют определенное (в зависимости от сорта) количество масла-какао, сахар, иногда молоко, орехи, ваниль и прочие ингредиенты, все перемешивают и выливают в форму.

Масло-какао светло-желтого цвета (при прогоркании белеет) с приятным запахом, плавится при температуре 30—34 °С, т. е. немного ниже температуры человеческого тела. На этом и обосновано его применение в медицине. С лечебной целью начали применять с 1710 г., ныне оно входит во все фармакопеи мира. Масло, размолотое в тонкие стружки, смешивают с лекарственными веществами и формируют суппозитории, шарики, палочки.



Аргументы "за"

Шоколад и какао-порошок особенно питательны. В шоколаде содержится до 50% сахаров, 35% жиров, более 5% белков, в какао-порошке соответственно — около 4%, до 18%, 24%. Эти продукты богаты минеральными веществами — кальцием, магнием, фосфором и особенно калием, витаминами B2, PP, имеют высокую энергетическую ценность — 100 г шоколада без добавок дает 544 ккал, молочно-сливочного — 560, с целым и дробленым орехом — 580, какао-порошок — 380 ккал. Благодаря наличию теобромина эти продукты являются стимуляторами нервной системы и сердечной деятельности, имеют мягкое мочегонное действие. В диетическом питании их применяют редко. Какао-напитки, реже шоколад, включают в диеты выздоравливающих после инфекционных заболеваний, при истощении, для увеличения калия и меди в меню, для профилактики сердечных заболеваний, в диеты санаториев и профилакториев. Калий способствует снижению артериального давления, остро необходим для питания сердечной мышцы.

Проводя эксперимент в пробирке диетологи обратили внимание, что какао увеличивает активность фермента лактозы на 500—600%. Этот факт тут же использовали в специальной шоколадотерапии для тех, кто не переносит молока из-за содержащейся в нем лактозы. Добавление 1,5 ч. ложки какао или 3,5 ст. ложки сухой шоколадной смеси к стакану молока устраняет спазмы, вздутие и другие симптомы непереносимости лактозы. Рецепт шоколадного молока каждый может модифицировать для себя, подобрав подходящее соотношение порошка (или шоколада), молока и сахара (по желанию).

В пасмурную осенне-зимнюю пору некоторые люди впадают в депрессию, им часто хочется сладкого, шоколада, конфет. Были проведены эксперименты с людьми, которые не страдали сезонными нарушениями и не подвержены зимней депрессии. Оказалось, что в норме здоровые пациенты через 2 часа после употребления 205 г сладкого испытывали вялость, а те, кто страдал депрессией, становились живее, энергичнее, у них отчасти проходили напряжение, усталость, депрессия. Возможное объяснение: аномалия химии мозга при депрессивном состоянии влияет на обмен антидепрессанта серотонина. Углеводы, как считают, способствуют повышению содержания активности серотонина.

Таким образом, людям, страдающим сезонной депрессией можно есть конфеты, шоколад (но умеренно). Правда, ученые считают, что безопаснее и полезнее при этом есть продукты, содержащие сложные углеводы, — макаронные изделия, хлеб, овощи, крупы.

Шоколад и какао-порошок в сочетании с кофе помогут вам улучшить настроение утром при утренней депрессии и снять сонливое настроение после обеденного приема пищи.

Приводим некоторые рецепты:

- **Кофе с шоколадом.** На дно кофейной чашки кладут дольку шоколада, а затем наливают горячий кофе. Слегка помешивают ложечкой до тех пор, пока шоколад не растворится. Конечно, для такого напитка больше подходит кофе, сваренный в кофеварке.
- **Кофе бразильский.** Плиточный шоколад — 125 г (рецепт рассчитан на 4 порции) крошат на мелкие кусочки и растворяют в крепком горячем кофе (половина чашки). К смеси добавляют 3 чашки горячего молока, непрерывно ее при этом взбивая. Кладут сахар по вкусу и разливают напиток в маленькие чашки, в каждую из них добавляют 1 ч. ложку взбитых сливок.
- **Кофе с какао.** В крепкий горячий кофе кладут сахар, а потом добавляют какао со сгущенным молоком. Сверху в каждую чашку добавляют сливки. Для приготовления одной порции нужна 1 чашка очень крепкого кофе, два кусочка сахара, столовая ложка какао со сгущенным молоком и столовая ложка сливок.
- **Кофе "Голливуд".** Готовят очень крепкий кофе, отдельно кипятят молоко. Засыпают в кастрюлю какао и сахар, вливают часть молока и хорошо перемешивают, а затем добавляют оставшееся молоко и щепотку соли. Ставят на огонь и кипятят 10 мин. Снимают с огня, энергично взбивают до получения маслянистой, пузырящейся массы, после этого добавляют кофе, продолжая взбивать. Еще горячий напиток разливают в чашки и добавляют взбитые сливки. Рекомендуется посыпать сливки жареным миндалем. Для приготовления 4 порций нужно по 2 ст. ложки какао и сахарной пудры, по 2 чашки молока и очень крепкого кофе.

Аргументы "против"

Следует ограничивать употребление шоколада при болезнях печени, желчных путей, поджелудочной железы, почек, ожирении, подагре, мочекаменной болезни с оксалат и оксалатурией. Шоколад снискал дурную славу вызывать мигрень. Это свойство шоколада дважды подтверждено экспериментом, проведенным в Великобритании. Однако было показано, что белый шоколад, содержащий масло-какао, но не содержащий тертого какао (источник тирамина), не вызывает головную боль.

Шоколад, особенно молочный, увеличивает опасность возникновения изжоги, так как содержит 4 компонента (кофеин, теобромин, теофилин и жир), которые расслабляют сфинктер нижнего отдела пищевода, из-за чего едкая желудочная кислота может попасть в пищевод, что, собственно, и бывает причиной изжоги.

Не рекомендуется использовать шоколад при кистозно-фиброзной мастопатии.

У некоторых молодых людей были опасения, что употребление шоколада усиливает появление угревой сыпи, но в эксперименте это не подтвердилось.

Вот такие аргументы "за" и "против" шоколада. Так что кушайте на здоровье!

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

Обприскувачі SOLO – втілення передових технологій

Німецька компанія SOLO Kleinmotoren GmbH є визнаним світовим лідером в розробці та виробництві обприскувачів – як з ручним приводом, так і моторизованих. Обприскувачі торгової марки SOLO можна зустріти в усіх куточках земної кулі – Європі, Азії, Африці, Австралії, Північній та Південній Америці, де вони активно використовуються для захисту рослин – городніх та лісових культур, виноградників, цитрусових, бананів, ананасів, чаю, кави, какао, тютюну та бавовнику, а також для дезинфекції.

Зроблено в Німеччині

Добре відомі обприскувачі SOLO і українським споживачам – і не тільки професіоналам, а й звичайним садоводам-городникам. Багаторічний досвід використання мотообприскувачів SOLO в Україні засвідчив високу їхню якість, надійність та витривалість, результатом чого стало введення з 2010 року 5-річної гарантії на цю продукцію. Сьогодні компанія SOLO має в асортименті близько 20 моделей обприскувачів: ручні (1–2 л), універсальні переносні (5–11л), ранцеві професійні (12–20 л) з ручним приводом насоса, ранцеві гідравлічного типу з приводом від бензинового двигуна та від акумулятора, а також ранцеві аерозольні моторозпилювачі.

Що ж зумовлює популярність обприскувачів SOLO як в Україні, так і в усьому світі? В першу чергу висока якість матеріалів, з яких виготовляються обприскувачі, та зручність при користуванні. Як приклад, обприскувачі з ручним нагнітанням тиску виготовляються з УФ-стабілізованих полімерних матеріалів, мають надійні, великого об'єму насоси для швидкого нагнітання тиску, довговічні ущільнення французької фірми Viton, міцну та еластичну розпилювальну трубку, комплектуються двома різними за характером розпилювання форсунками. Професійні ранцеві моделі завдяки вбудованому регулятору тиску (1-2-3-4 бар) дають можливість точно дозувати кількість хімікатів, що вносяться.

Та найбільш відомі, насамперед серед професіоналів, моторизовані обприскувачі SOLO. Черговим етапом у виробництві мотообприскувачів стало створення компанією двох нових ранцевих гідравлічних моделей з 20-літровим баком – 433H та 416. Як відомо, аерозольні обприскувачі добре справляються з обробкою рослин у тунельних парниках. А от для великих теплиць, як твердять спеціалісти, більш придатні гідравлічні мотообприскувачі. Вони виконують роботу "лагідно", що практично виключає пошкодження листкового покриву тендітних рослин, та й, завдяки меншій масі та габаритам, такі обприскувачі зручніші для використання в теплицях. Поршневий насос Solo 433H, який приводиться в дію малогабаритним 4-тактним двигуном HONDA, створює значний тиск – від 5 до 30 бар. Відповідно до величини тиску витрати робочого розчину становлять від 0,7 до 2 л/хв. Апарат оснащений здвоєною металевою форсункою, яка при високому тиску дає дуже якісне та нежорстке розпилювання. Декілька видів форсунок та спеціальна розпилювальна насадка для обробки високих дерев, якими додатково можна оснастити модель 433H, розширюють сферу застосування обприскувача. Принципово нова розробка – акумуляторний ранцевий обприскувач Solo 416. Цей апарат оснащений акумулятором великої ємності, що дає змогу працювати при установці регулятора тиску в положення 1,4 бар упродовж 5,5 години, а в положення 2,8 бар – 3,2 години. Кількість внесеного розчину за цей час – 179 л при тиску 1,4 бар та 115 л – при тиску 2,8 бар. Маса моделі Solo 416 з встановленим акумулятором – усього 6,4 кг. Новий обприскувач екологічно чистий – на відміну від бензинових аналогів, він не викидає в повітря газів, не дає сторонніх запахів, до того ж значно знижує рівень шуму.

Ранцеві аерозольні обприскувачі – своєрідна візитна картка фірми SOLO, в своєму класі вони кращі в світі. І це цілком закономірно, якщо звернути увагу на ті відмінності, що вирізняють аерозольні мотообприскувачі SOLO з-поміж інших подібних за конструкцією. Більшість двигунів, що встановлюють на такі мотообприскувачі, мають високі оберти. Це відразу ж помітно, якщо придивитися до кожуха вентилятора: що більші оберти, то менший діаметр вентилятора. У таких обприскувачів швидкість обертання вала двигуна – 7000-8000 об./хв, тоді як у обприскувачів SOLO оберти двигуна в 1,5 рази нижчі, а діаметр вентилятора збільшений. Які переваги від цього? По-перше, менше зношується поршнева група, а отже, і ресурс двигуна більший, по-друге, значно полегшується запуск двотактного двигуна SOLO, по-третє, вентилятор не тільки нагнітає повітря для розпилювання, а й ефективно охолоджує циліндр та глушник двигуна. Двигун аерозольних обприскувачів SOLO захищений від прямого потрапляння розчину при заправленні його в бак. Завдяки спеціальній формі кожуха вентилятора та глушника зі збільшеним об'ємом вдалося помітно знизити рівень шуму. Повітряний фільтр двигуна великого розміру сприяє тривалішій експлуатації обприскувача. Робочий агрегат кріпиться до ранця чотирма сталевими пружинами-демпферами, а, крім цього, спинка ранця оснащена м'якою ергономічною подушкою. Плечові ремені з надійними фіксаторами можна відрегулювати безпосередньо перед роботою, не знімаючи обприскувача зі спини.

Основні переваги аерозольних мотообприскувачів – висока якість обробки і значна економія води та хімікатів. Потужний повітряний потік, що нагнітається вентилятором обприскувачів аерозольного типу, перетворює робочий розчин на туман із однорідних за розміром краплин (40–100 мікрон). Це дає змогу зекономити до 90% води, використовуючи в 8–10 разів більш концентровані розчини, ніж ті, що рекомендуються для звичайних обприскувачів. Завдяки однорідності краплин та рівномірності їхнього осідання, вирішуються ще два завдання: рівномірний розподіл хімікатів і чудове покриття листя оброблюваних рослин як зверху, так і знизу. Мобільні ранцеві обприскувачі можна використовувати для обробки відразу ж після дощу, що дуже важливо для боротьби з фітофторозом. Потужний повітряний потік з розпилювальної труби одночасно з внесенням хімікатів видаляє значну частину вологи, що є на рослинах, зберігаючи таким чином необхідну концентрацію препарату.

Придбати мотообприскувачі та іншу техніку SOLO можна за такими адресами:

Мережа спеціалізованих садово-технічних центрів ВКП "ЕСКО":

Київ, Виставка-продаж: вул. Сирецька, 33-Ш, тел. (044) 238-65-55.
Київ, вул. Басейна, 13, тел. (044) 235-85-31, 235-85-32.
Одеса, вул. Строганова, 29, тел. (0482) 37-61-76, вул. Преображенська, 58, тел. (0482) 34-35-75.
Донецьк, вул. Артема, 146, тел. (062) 381-87-22, 381-87-83.
Дніпропетровськ, вул. Вокзальна, 6, тел. (0562) 311-971.

Біла Церква, магазин «Фортуна»: вул. Ярмаркова, 4, тел. (04463) 3-20-34.
Бердичів, «Омакс-Центр»: вул. Леніна, 4, тел. (04143) 2-11-83.
Вінниця, ТТЦ «Майстер»: вул. Київська, 10, тел. (0432) 32-08-01, 35-72-57, 52-03-48.
Гайсин, ТТЦ «Майстер»: вул. 1 Травня, 4, тел. (04334) 2-50-49.
Дніпродзержинськ, магазин «Bosch-мастер»: вул. Мурахтова, 12, тел. (0569) 53-52-50.
Донецьк, магазин «Все для дачі»: вул. Університетська, 82-Б, тел. (062) 311-35-39, 311-12-70.
Донецьк, магазин «Дачник»: вул. Куйбишева, 199-А, тел. (062) 387-62-37.
Житомир, «Омакс-Центр»: вул. Київська, 41, (0412) 37-02-41, вул. Щорса, 48, (0412) 42-65-20.
Запоріжжя, ПП «Владіс»: вул. 40-річчя Радянської України, 66, тел. (0612) 30-01-26.
Івано-Франківськ, «Будматеріали»: тер. ВАТ «ІваноФранківськцемент», тел. (0342) 58-37-36, 50-68-24.
Ізмаїл, магазин «Усадьба»: вул. Осипенко, 111-А, тел. (04841) 64-464.
Кам'янець-Подільський, магазин «Зелений світ»: вул. Огієнка, 24, тел. (03849) 3-16-62.
Кам'янка-Дніпровська, магазин «Фермер»: вул. Чкалова, 7, тел. (06138) 2-19-41, 2-29-56.
Київ, ТЦ «Садово-городня техніка»: вул. Костянтинівська, 71, тел. (044) 501-28-31, 467-67-62.
Київ, магазин «Фермер на Подолі»: вул. Межигірська, 55/20, тел. (044) 417-31-75, 417-56-13.
Кілія, магазин «Апрель»: вул. Пролетарська, 16, тел. (04843) 41-714.
Кіровоград, магазин «Літіція»: вул. Комарова, 46, тел. (0522) 23-02-65, 55-10-56.
Краматорськ, магазин «Мир инструментов»: вул. Леніна, 12, тел. (0624) 3-23-68.
Красноперекопськ, магазин «Агромаркет»: вул. Чапаєва, 1/3а, тел. (06565) 2-36-88.
Кременчук, ПП «Голембієвська»: тел. (05366) 2-41-26, (067) 526-81-09.
Лубни, магазин «Автосвіт»: вул. Радянська, 41, тел. (05361) 71-097, 74-834.
Луганськ, «Восток-инструмент-техсервис»: вул. Л. Шевцової, 21-А, тел. (0642) 50-21-04, (050) 155-94-38.
Луцьк, Садовий Центр «Сад-Город»: вул. Шевченка, 11, тел. (0322) 21-04-88.
Львів, магазин «Дім Інструментів»: вул. Пластова, 7, тел. (0322) 24-72-13, 94-85-84.
Мелітополь, магазин «Насіння «Семініс»: вул. Чайковського, Залізничний ринок, тел. (06192) 5-02-87.
Мелітополь, магазин «Усадьба»: вул. Леніна, 2, тел. (06192) 6-99-77, (067) 612-38-16.
Миколаїв, магазин «Інструмент»: Херсонське шосе, 96/1, тел. (0512) 44-48-65.
Нікополь, ТСЦ «Імперія природи»: вул. К. Маркса, 193, тел. (05662) 3-29-00, (050) 480-42-97.
Павлоград, магазин «Алмаз»: вул. Полтавська (р-н «Павлоградвугілля»), тел. (050) 151-40-93.
Рівне, магазин «Інструмент-Центр»: пр-кт Миру, 4, тел. (0362) 22-34-45, 62-05-50.
Рівне, «Сервісний центр»: вул. Ніла Хасевича, 21, тел. (0362) 22-35-12, (097) 233-82-76.
Севастополь, Інструмент-Центр «Панорама»: вул. Вакуленчука, 39, тел. (0692) 53-74-49.
Севастополь, ПП «Техноман»: вул. Пожарова, 6, тел. (0692) 45-41-50, 55-75-72.
Сімферополь, магазин «Воскресенье»: вул. Крилова, 21/22, тел. (0652) 600-936, 600-937.
Слов'янськ, ПП «Безнощенко», магазин «Мототехніка», вул. Генерала Батюка, 50, тел. (0626) 62-23-02.
Тернопіль, ТОВ «Вілайн»: вул. Яремчука, 37, тел. (0352) 43-43-59, 53-79-09.
Фастів, Садовий Центр «Кульбаба»: вул. Шевченка, 24, тел. (04465) 5-42-70.
Харків, магазин «Мир Инструмента»: вул. 23 Серпня, 43, тел. (057) 340-45-28.
Херсон, м-н «Електроінструмент»: вул. 9 Січня, 24, тел. (0552) 22-39-33, 39-40-20.
Херсонська обл., Цюрупинський р-н, с. Великі Копані, магазин «Жанна»: вул. К. Маркса, 69, тел.: (050) 318-53-96, (050) 315-79-74.
Хмельник, ТТЦ «Майстер»: вул. Столярчука, 28, тел. (04338) 2-39-83.
Хмельницький, магазин «Дім Інстументів»: вул. Прибузька, 8, тел. (0382) 74-22-70, 74-22-71, (067) 383-93-52.
Хмельницький, ТЦ «Дачник»: вул. Шевченка, 85а, тел. (0382) 65-43-97.
Хмельницький, магазин «Зелений світ», вул. Вайсера, 28, тел. (0382) 65-44-40.
Черкаси, магазин «Електротехніка»: вул. Благовісна, 217, тел. (0472) 45-75-81, 45-42-65.
Чернівецька обл., Хотинський р-н, с. Недобоївці, магазин «Дім, сад, город», тел. (03731) 43-3-49, (050) 6168080.
Чернігів, магазин «ТТТ»: пр. Миру, 139, тел. (04622) 5-33-91.

Вода в движении

От пруда до фонтана, от каскада до водопада — сердцем любой аквасистемы на приусадебном участке является эффективный и надежный электронасос. Ведь он обеспечивает поступление воды и создает необходимое ее движение, очистку и насыщение кислородом.

Фонтан, водопад, каскад, ручей, впадающий в пруд, ручеек, стекающий по альпийской горке... Заманчиво устроить их у себя на участке. Правда, при этом стоит помнить, что основа этих аквасистем — не вода, а позволяющий эту воду перекачивать и создавать замысловатые водные "рисунки" насос. Точнее, два его типа: погружной и поверхностный.

ПОЛНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ

В прудах средних и малых размеров, небольших ручьях и каскадах, фонтанах со струей, не превышающей 2 м, и водопадах высотой 0,5—1 м используют погружные насосы. Их опускают под воду и устанавливают на дне водоема или в нижнем бассейне каскада на камнях, кирпичах либо специальных подставках. Оставлять прибор прямо на дне не рекомендуется — в этом случае он будет непрерывно засасывать ил.

Принцип действия погружного насоса заключается в том, что чистая или слегка загрязненная вода через сетку-фильтр засасывается со дна и выбрасывается непосредственно над насосом либо идет по шлангу к форсунке, расположенной в другом месте. К отдельно сооруженному фонтану или водопаду вода поступает от насоса по трубам. В этом случае лучше использовать низковольтную модель (24 В), подключив ее к трансформатору. С другой стороны, более мощные насосы оборудованы двумя выходами одновременно — и к фонтану, и к водопаду. Эти приборы соединяются с электрической сетью посредством водонепроницаемого кабеля.

Перекачиваемая насосом вода одновременно охлаждает двигатель, что снижает вероятность его перегрева при длительной работе.

Погружные модели обладают рядом преимуществ: работают практически бесшумно, экономно потребляют электроэнергию, не занимают много места, не требуют предварительного заполнения и специального монтажа. Плюс к этому для бесперебойной работы, скажем, насос AL-KO Sub 15001 укомплектован свободно вращающимися 900 угольковыми переходниками, предотвращающими нежелательные перегибы падающего шланга.

К минусам работы устройств относится сложность в обслуживании и проведении профилактических и ремонтных работ. Из-за герметичного корпуса насос трудно разбирать, когда нужно смазать и почистить движущиеся части.

ФОНТАННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

В число погружных моделей входят фонтанные насосы, отличающиеся особой конструкцией, а именно: наличием телескопического удлинителя. Насосы всасывают воду из пруда в корпус фильтра и снова выбрасывают ее по удлинителю в пруд в виде водных струй. Управляют ими, как правило, дистанционно, с берега.

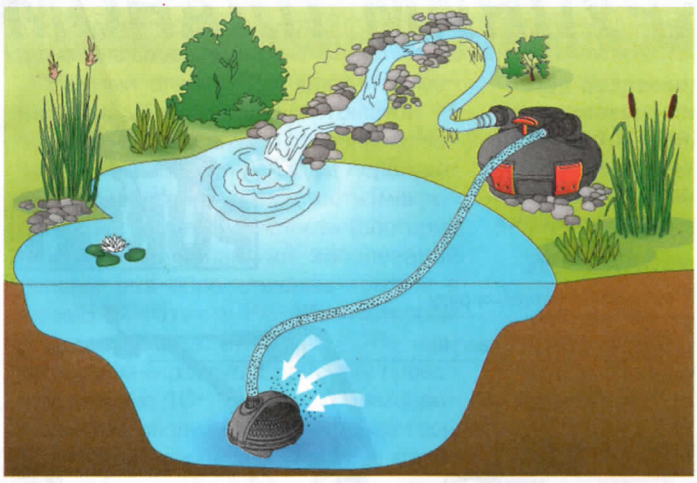
Некоторые приборы предназначены для функционирования только фонтана, водопада или ручья (например, насосы серии Aquarius от OASE), другие имеют два выхода для подсоединения декоративных фигур, из которых течет вода, либо для приведения в действие одновременно двух аквасистем (модели от GARDENA). Также фонтанные насосы различаются по типам и количеству насадок, которые к ним прилагаются.

Предусмотрена в этих моделях система очистки воды. Так, в AL-KO SPF 3000 безупречную чистоту водоема обеспечивает тройная фильтрация воды с активированным углем. В приборах серии Cascade от HOZELOCK противозабивочная система ACS значительно увеличивает промежутки между чистками насосов по сравнению с моделями, оснащенными губчатыми фильтрами. Фонтан GARDENA FFP5000 со встроенным фильтром и ультрафиолетовой лампой эффективно уничтожает бактерии и подавляет развитие водорослей в пруду объемом до 5 000 литров. Для водоемов объемом до 15 000 литров рекомендуется полностью готовый комплект GARDENA PF15000S с насосом, шлангом и фильтром с ультрафиолетовой лампой.

Не забыта и эстетическая сторона. Так, благодаря углублению в верхней части корпуса насос AL-KO SPF 3000 можно гармонично вписать в общую картину пруда, насыпав сверху гальку.

КАК НАЙТИ СВОЙ НАСОС

В первую очередь для фонтанов и ручьев можно использовать только специальные насосы. Обычные бытовые дренажные и напорные насосы на такую работу не рассчитаны. Фонтан, аэрирующий воду в пруду, или фильтр для ее очистки должен работать все лето, а обычные насосы предназначены только для кратковременных включений. Кроме этого, они своим шумом во время работы пугают водных обитателей. Особенно плохо к шуму относятся декоративные рыбки. В то же время, специальные прудовые насосы GARDENA работают бесшумно, не пугают рыбок, могут работать все лето без выключения — GARDENA гарантирует три года непрерывной работы своих насосов.



Насос для водоема подбирают по двум основным параметрам: производительности (расходу) — сколько литров в минуту или кубометров воды в час он перекачивает, и напору — на какую высоту в метрах прибор доставляет воду. Какова производительность той или иной модели можно узнать, прочитав данные на упаковке. И сделать это надо обязательно, ведь от этого параметра зависит скорость потока воды в фонтане, высота струи, а в случае с ручьем или каскадом — толщина и ширина водяной пленки. Чем меньше производительность, тем миниатюрнее должен быть фонтан.

В свою очередь производительность прибора напрямую зависит от сечения шлангов и труб: к насосам малой мощности лучше подключать полудюймовые шланги и трубы, большой мощности — 3/4 или 1 дюйм.

Собственно рассчитать достаточную для вашего водоема мощность насоса, исходя из напора и производительности, можно по таблицам в каталогах, которые должны предложить продавцы.

Обратите внимание на двигатели, которые бывают синхронными и асинхронными. Последние выгодно отличаются тем, что их производительность может регулироваться с помощью электронных устройств. Синхронные двигатели имеют небольшую производительность, поэтому их устанавливают на насосы, предназначенные для мини-фонтанов и маленьких ручьев. Для большого фонтана подходит прибор с асинхронным мотором. Насосы для ручьев и фильтрации воды GARDENA серии FSP Economic благодаря автоматическому энерго-контролю экономят потребление энергии на 20—40%. Дело в том, что вредные водоросли и бактерии в водоеме начинают активнее развиваться только в теплой воде. В прохладной воде их жизнедеятельность замедляется, а экономичные насосы GARDENA регулируют количество пропускаемой через фильтр воды в зависимости от температуры.

Важную роль играет материал, из которого изготовлены корпус и рабочие детали агрегата, ведь он постоянно взаимодействует с водой. На рынке сегодня представлены модели, выполненные из нержавеющей стали и высокопрочной пластмассы. Также уточните, какова толщина и длина кабеля. Приборы с тонким коротким кабелем предназначены для работы в закрытых помещениях и при использовании в саду быстро выходят из строя. А короткого кабеля может не хватить для подключения в электросеть.

На основе всех этих параметров вы сможете сделать правильный выбор насоса, тем самым обеспечите максимальный срок его службы, и не будете переплачивать за неиспользуемую мощность и лишний расход электроэнергии.

Наталия ГОЛУБКОВА

Німецька якість

4033 Газонокосарка, 1200 Вт
998 грн

8503 Шланг садовий 20 м, ½"
160 грн

991 Дощувач ПОЛО, до 220 м²
148 грн

8114 Наконечник для полива регульований
49 грн

8754 Сікатор
95 грн

1777 Насос дренажний,220 Вт
499 грн

7753 Басейн для ставка, 170 л
529 грн

7600 Насос фонтанний з 4-ма насадками, 1000 л/год
389 грн

www.gardena.ua

GARDENA (Німеччина) – провідний світовий виробник високоякісного садового інструменту ПРЕМІУМ-класу. В асортименті компанії більш ніж 900 найменувань товарів для садових та ландшафтних робіт. Придбати продукцію можна в мережах супермаркетів АЛЬЦЕСТ, НОВА ЛІНІЯ, ОБІ, ПРАКТІКЕР, ЕПІЦЕНТР, садових центрах, і спеціалізованих магазинах. Більш детальну інформацію про продаж у вашому регіоні можна отримати на веб-сайті www.gardena.ua або за телефоном +38 044 498 39 04

GARDENA®
Оживи свій сад!

ПРОФЕСІОНАЛАМ

Якщо ви професійно займаєтеся сільським господарством, якщо у вас гектари землі під овочами, виноградом чи теплицями, якщо ви прихильник механізації - ви оціните!

Французький професійний мотокультиватор PUBERT PRIMO розроблений для інтенсивного використання протягом повного робочого дня. І якщо за характеристиками ця модель майже не відрізняється від конкурентів, то конструктивно вона перевершує більшість аналогів.

Перша суттєва перевага — розбірний ланцюговий редуктор. Саме розбірний, оскільки мотокультиватор розрахований на потужне використання більше 2—3 сезонів, має бути ремонтопридатний та доступний для періодичного техобслуговування. Друга малопомітна, але досить значна перевага — болтове кріплення редуктора до рами. Мало хто під час купівлі звертає на це увагу, однак у разі несправності привареного до рами редуктора на пам'ять господарю від культиватора залишається лише двигун і фрези. Решту можна здати в брухт. Третя незаперечна перевага — реалізація заднього ходу не за допомогою другого паса і складного механізму проміжного ролика, а за допомогою окремого легкодоступного блока заднього ходу, вбудованого в редуктор, що дає можливість обходитися одним пасом. Це, по-перше, підвищує надійність конструкції, по-друге, спрощує керування мотокультиватором — задній хід приводиться в дію не другим важелем,а простим перемикачем. Є й інші ознаки професіональності моделі: професіональні двигуни Honda GX160 (модель PRIMO 55HC2) і Subaru EP17 (модель PRIMO 60SC2); механізм плавного регулювання положення ручки в двох площинах; склепані фрези; з'єднання фрез швидкорознімними пальцями, а не болтами. Це більш легкі і більш маневрені, ніж мотоблоки, моделі не тільки легко справляються з культивацією важких грунтів, але й мають широкий асортимент додаткового навісного обладнання. Плуги, залізні і пневматичні колеса, підгортальники, картоплекопачі, плоскорізи, транспортні візки. І ще один серйозний плюс — висококваліфікована сервісна підтримка мотокультиваторів PUBERT у кожній області України.

PUBERT

PUBERT PRIMO 60 SC2 (55HC2)

Двигун: бензиновий 4-тактний SUBARU EP17 6,0 к. с. (HONDA GX160 5,5 к. с.)
Привод: пасове зчеплення; ланцюговий редуктор; швидкість — 1 вперед /1 назад
Робочі параметри: глибина обробки — 32 см, ширина обробки — до 90 см
Маса: 57 кг

АМАТОРАМ

MTD T/245M

Двигун: бензиновий 4-тактний MTD ThorX55 5,5 к. с.
Привод: пасове зчеплення; черв'ячний редуктор; швидкість — 1 вперед
Робочі параметри: глибина обробки — 30 см, ширина — до 61 см
Маса: 36 кг

MTD

Тим, хто щорічно обробляє дачні і присадибні ділянки розміром до 15 соток, хочемо презентувати легкий мотокультиватор американської компанії MTD T/245M. Цей компактний, зовні досить симпатичний «малюк», який зійшов з конвеєра угорського заводу компанії, насправді не такий собі простачок. Серце машини — сучасний потужний гільзований двигун (5,5 к.с., розміщення клапанів — верхнє, розподільчого вала — нижнє). З таким запасом потужності та незначним штучним збільшенням маси MTD T/245M не поступиться за продуктивністю моделям середнього класу. До того ж і ширина захвату — 60 см, також більш характерна для моделей середнього класу. Необслуговуваний черв'ячний редуктор, з одного боку, не потребує від господаря систематичного контролю рівня змазки, а з другого — має розбірний корпус і цілком ремонтопридатний. У корпусі культиватора схована пасова передача з вала двигуна на вал редуктора. Така конструкція дає можливість захистити двигун від допоміжного навантаження при ударах фрез, що дає незаперечну перевагу MTD T/245M над моделями, на яких редуктор установлюється безпосередньо на вал двигуна. Форма привідного важеля дозволяє витискати його як однією рукою, так і двома одночасно. Не обділена модель і доступним навісним обладнанням. По суті, воно майже повністю повторює аксесуари професіональних моделей, хіба що виробник не рекомендує використовувати плуги на цілині і транспортні візки. На всю продукцію компанії MTD розповсюджується гарантійний строк — 3 роки.

Запитуйте мотокультиватори PUBERT та MTD у дилерській мережі ТОВ фірми «Дніпрокор» (адресу найближчого до вас магазину можна дізнатися за телефоном: (061) 213-43-13) чи в мережах гіпермаркетів « Епіцетр» , «OBI», «Praktiker».

Бюро добрых услуг

ПРЕДЛАГАЮ

Огород, сад, цветник

● Большую коллекцию новейших сортов картофеля мировой селекции, выращенных на севере Украины с использованием капельного орошения. Высокие репродукции — суперэлита — залог высоких урожаев. Посылки 6—10 кг и на месте. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Давыдовский Константин Юрьевич, пр-т Королева, 2в, кв. 64, Киев, 03134. Тел. (44) 402-58-00; моб. (66) 212-99-70. E-mail: kd56@rambler.ru

● Картофель сортов Санте, Белларoза, Розара, Витара, Агаве, шалфей мускатный, батат. Панченко Александра Николаевна. Тел.: (44) 524-01-45, (66) 567-70-10.

● Высококачественный сортовой картофель высоких репродукций, новинки и суперновинки отечественной и мировой селекции, всего 150 сортов, выращенных на севере Украины. Подписанный конверт — каталог. Пилипков Сергей Анатольевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: дом. (5449) 3-34-39, моб. (95) 932-27-47, (96) 884-66-81.

● Картофель — 150 лучших сортов мировой селекции, выращенных на севере Украины. Суперновинки. Конверт — каталог. Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (98) 597-17-19, (66) 813-43-43.

● Коллекцию высокоурожайных сортов томатов: Айсберг, Княгиня, Воловьи уши, Сердце буйвола и др. Сортность гарантируется. Ваш подписанный конверт — каталог. Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (98) 418-68-21.

● Большой выбор семян томатов, перцев, цветов и других огородных культур. Конверт — каталог. Мишнева Алла Егоровна, ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500.

● Элитные томаты. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, проверенные сорта: ранние, тяжеловесы, цветные, экзотические, комнатные, на любой вкус. Много удачных новинок. Семена овощей и цветов. Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн. Комовы Геннадий и Наталья, ул. Щелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84613.

● Семена перспективных высокоурожайных рыночных сортов перца, баклажана, томата, огурца, тыквы, фасоли. Ваш конверт с обратным адресом — наш каталог. Цыкаленко Е. В., ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (50) 862-86-71. E-mail: dneprsemena@gmail.com

● Семена экзотических растений: мелано, ангурии, огурдыни, огурлимона, чуфы, мелотрии шершавой, дыни (змеевидная, Экзотика), лагенарии (Кобра, кувшиновидная, Бивень слона), крукнеков, декоративных тыкв, тыквы Руж Виф д'этамп и др. Конверт — каталог. Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005.

● Новинки томатов, перца, картофеля и цветов. Конверт — каталог. Чебаненко Валентина Ивановна, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (5342) 9-81-19, (67) 300-61-48 (моб.).

● Семена томатов: Эфемер и Вашингтон (сверхранние), Жираф, Шоколадная Амазонка, Бархатный, Жигуль, Огородник, Чародей, Шапка Мономаха (масса плода до 1 кг). Семена амаранта, табака, тыквы крупноплодной. Конверт с обратным адресом — каталог и 2—3 пакета семян. Соколовский Александр Валентинович, ул. А. Олеся, 17, г. Житомир, 10031. Тел. (93) 568-15-93.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Книгу "Саду — цвесть!" Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (652) 33-72-98.

● Саженцы: крупноплодной земляники обычного и постоянного плодоношения, в т. ч. с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника, винограда. Семена астр и огородных культур. От вас 2 конверта — 2 каталога. Савейко Олег Юрьевич, с. Хорешки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (96) 771-24-75, (97) 650-86-45.

Від мережі магазинів
АГРОМАГ
СЕТЬ МАГАЗИНОВ
найкращі оптимальні пропозиції
ТЕ ЩО ПОТРІБНО В ПЕРШУ ЧЕРГУ
РЕАКОМ® хелатні мікродобрива в оптимальному об'ємі за мінімальною ціною

- підвищують врожайність на 20-50%;
- покращують смакові якості плодів;
- прискорюють цвітіння та зав'язь плодів;
- підвищують стійкість до хвороб;
- збільшують кількість заліза у плодах;
- сприяють повному засвоенню рослинами поживних речовин.

Препарати для боротьби з медведкою у теплицях, парниках та відкритому ґрунті в оптимальних об'ємах

А також увесь спектр : Укравита, BAYER, Syngenta засобів захисту рослин, добрива, насіння та багато іншого.

Оптові продажі: 050 323 63 55
050 300 04 45
e-mail: s-v-s@i.ua 057 757 20 13
067 577 61 08
www.reacom.info 093 157 85 28
050 607 07 97

● Саженцы новейших сортов смородины, малины обычной и ремонтантной, крыжовника, жимолости, актинидии, ежевики, земляники, американской песчаной вишни, сладкой калины. Клематисы, самшит, туи, можжевельники, розы плетистые, каприфоль, калина Бульденеж, декоративные ивы, большой выбор почвопокровных, альпийских и др. многолетних красивоцветущих растений. Узенков Михаил Петрович, а/я 1066, Харьков, 61168. Тел.: (57) 758-32-84, (97) 599-28-51.

● Саженцы лучших крупноплодных сортов малины (Патриция, Краса России, Изобильная, Арбат, Феномен, Болгарский рубин и др.), крыжовника (Защитник, Русский, Колобок, Родник, Зеленый дождь, Сливовый и др.), смородины (Лелека, Говтва, Казкова, Фараон, Сокровище и др.), крупноплодной садовой земляники. Семена овощей приднестровской селекции. Конверт — каталог. Вдовиченко Сергей Иванович, с. Гребеники, Великомихайловский р-н, Одесская обл., 67144. E-mail: sad_mechta@mail.ru.

● Большой ассортимент саженцев: клубника, малина, смородина, виноград, лимонник, актинидия, розы, клематисы, лилии и т. д. Конверт — каталог. Хоменко Павел Павлович, ул. Малышко, 2, а/я 45, г. Обухов, Киевская обл., 08700. Тел. (99) 138-06-36.

● Новые сорта малины, ежевики, смородины, черники, земляники мировой селекции для деловых людей, дачников и фермеров. Конверт с обратным адресом и маркой за 2 грн — каталог. Васильева Татьяна Николаевна, клуб "Черешня", а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018. Тел.: (382) 72-71-45, (67) 380-05-34.

● Частный плодопитомник. Высылаю по почте, самовывозом и автобусом миргородского сообщения. Широкий ассортимент ежегодно обновляющихся плодово-ягодных культур, новых и зарекомендовавших себя временем сортов отечественной и зарубежной селекции. Сортовая шелковица. Статьи по питомниководству и таблицы помологического описания сортов. Конверт — каталог. Проказин Леонид Ильич, ул. Воскресинская, 18, кв. 2, г. Миргород, Полтавская обл., 37600. Тел.: дом. (5355) 3-43-43, моб. (66) 437-09-49.

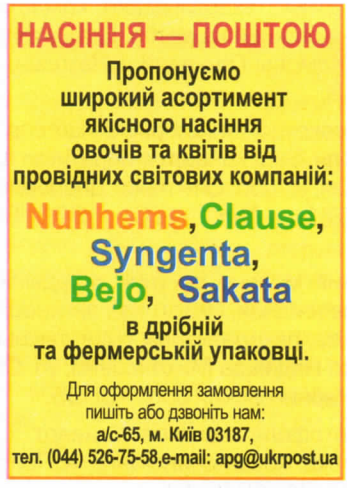
● Новейшие сорта крупноплодной клубники постоянного плодоношения (Шарлотта, Маэстро, Великолепная, Бурбонская и др.). Малину крупноплодную (Элита Р-34, Викинайт, Поляна), смородину, крыжовник, фундук, клематис (Бал цветов). Картофель высоких репродукций с севера Украины (Моцарт, Дерби, Лорд, Тайфун). Семена цикория (зеленый, красный), лука-порея, сельдерея. Алейников Сергей Васильевич, пер. Юбилейный, 10 , г. Сумы, 40018. Тел.: (542)-65-41-12, (50) 167-19-85.

● Саженцы крупноплодных сортов персиков, нектаринов, инжирных сортов зарубежной и отечественной селекции, а также других плодовых культур по каталогу. В коллекции более 100 сортов. Отправляю разными видами транспорта по Украине, а также почтой. Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел. (67) 981-52-55.

● Сенполии — 500 сортов. Полную крупноцветковую коллекцию Е. Коршуновой с новинками 2009 г и лучшие зарубежные сорта: листовые черенки, детки и цветущие фиалки. Фотоальбом Е. Коршуновой № 4. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте с маркой за 3 грн или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел.: (512) 71-87-30, (50) 737-24-73, (96) 497-05-06.

● Семена (сейчас), саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др. Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (95) 178-76-14.

● Ирисы бородатые, лилейники, лилии, сентябрина ромашковая, юкка нитчатая. Емельянова Валентина Сергеевна, ул. Героя, 3, с. Времьевка, Великоновоселковский р-н, Донецкая обл., 85500. Тел. (6243) 2-00-69.



- Пионы: шедевры мировой селекции, редкие и малораспространенные сорта (100), собранные в течение 30 лет. Реализация: весна — 20 сортов, осень — 60 сортов. Тюльпаны: сорт Мирослава — эксклюзив от автора, а также другие сорта, в том числе для выгонки. Фото на сайте gri-bakhtin.ya.ru. Каталог — в вашем конверте. Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (6454) 9-33-13, (99) 973-50-16. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru

- Георгины голландской селекции, луковицы гименокаллиса, пионы — новинки селекции. Нина Босая, с. Сосновка, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37352. Тел. (67) 893-56-60. Сайт URL: http://ninabosaja.narod.ru

- Большую коллекцию канн (70 сортов по каталогу), лилейники (50 сортов). Конверт — каталог. Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел. (63) 851-25-04.

- Стрептокарпусы (семена, детки, взрослые растения, листовые черенки). Глоксинии (семена, детки, листовые черенки). Сенполии (листовые черенки, детки, подрощенные растения). Колерии, ахименесы, эписции, бегонии, бальзамины махровые. Фуксии гибридные махровые. Пеларгонии (зональные, плющелистные королевские и др.). Каталоги — в ваших 2-х конвертах с марками за 2 грн. Качан Раиса Михайловна, с. Сторчевое, Новониколаевский р-н, Запорожская обл., 70112. Тел.: (6144) 9-53-20, (97) 544-25-88 (моб.).

- Узамбарские фиалки (сенполии) и стрептокарпусы: эксклюзивные новинки и лучшие сорта прошлых лет. Советы по уходу и выращиванию. Каталог — в конверте с марками за 2 грн. Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (352) 43-64-79, (63) 308-07-89, (96) 447-60-67.

- Семена лекарственных растений: анис, ангинак, бенедикт аптечный, головатень, дурман, девясил, эхинацея, кориандр (кинза), мускатный шалфей, календула, зобник, подорожник, птицемлечник хвостатый (индийский лук), ревень, расторопша, ромашка лекарственная, татарник, талабан (крутка полевая), тмин, чабер, шафран. Подписанный конверт. Всем отвечу. Самойленко Валентина Ивановна, ул. Карла Маркса, 21/56, г. Земнодольск, Апостоловский р-н, Днепропетровская обл., 53860.

- Сортовые фиалки (сенполии). Черенки, детки, стартёры, взрослые розетки лучших сортов зарубежной и отечественной селекции (более 300). Советы по выращиванию. Каталог — конверт (за 2 грн). Фото на сайте http://senpolia.wmsite.ru Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (4658) 2-24-69, моб. (66) 923-78-00.

- Георгины на срез. Конверт — каталог. Стряпчий Валерий Алексеевич, ул. Ростицкая, 26, г. Черновцы, 58004. Тел. (372) 52-15-84.

- Саженцы клематисов и других растений. Конверт — каталог. Маценко Светлана Иосифовна, ул. М. Жукова, 65, г. Николаев, 54049. Тел.: (93) 974-92-81, (512) 76-70-15.

- Луковицы сортовых тюльпанов. Конверт — каталог. Березовская Лидия Фоминична, с. Топчино, Магдалиновский р-н, Днепропетровская обл., 51132. Тел. (67) 713-01-22.

- Семена однолетних цветов, овощных культур, саженцы клубники, смесь клубней георгин, гладиолусов, комнатные растения. Конверт — каталог. Запорожец Татьяна Васильевна, ул. Красновой, 42, с. Келеберда, Каневский р-н, Черкасская обл., 19022. Тел.: (98) 423-32-46, (67) 865-09-88.

- Семена лучших мировых сортосерий астр, других цветов, овощных, лекарственных растений, в т. ч. стевии медовой. Каталог — в вашем конверте. Гресь Кирилл Платонович, а/я 46, г. Николаев, 54030. Тел. (5163) 2-47-83 (вечером), (93) 814-34-19.

- Комнатные растения: бегонии, пальмы, герани, фикусы, плющи, эухарис, драцены, аспарагус и др. Конверт — каталог. Демина Вита Николаевна, ул. Свердлова, 147, кв. 59, г. Красноармейск, Донецкая обл., 85302.

- Обширную коллекцию декоративных многолетников. Кулишенко Анна Дмитриевна, ул. 40 лет Победы, 4, п/о Марьевка-2, Софиевский р-н, Днепропетровская обл., 53173.

- Растения для альпинария, сада, злаки, розы, комнатные растения. Конверт — каталог. Курсова Тамара Сергеевна, ул. Энтузиастов, 1, с. Новополье, Криворожский р-н, Днепропетровская обл., 53003. Тел.: (564) 77-71-38, (99) 947-93-18. E-mail: svetkurs@mail.ru

Ассорти

● Большой выбор качественных семян овощей и цветов (есть новинки), трава газонная Киевская, клевер белый низкорослый, бадан (адамов корень), канны, мицелий (грибница) вешенки + технология выращивания, доступная любому садоводу. Конверт — каталог. Коваленко Виктория, а/я 176, г. Киев, 01054. E-mail: semena-elita@ukr.net.

Оборудование, инструменты, препараты для борьбы с вредителями

● Сеялку овощную двухрядную для высева в грунт семян: томатов, капусты, баклажана, редиса, укропа, моркови, столовой свеклы, чернушки на сеянец (тыканка) и на головку. Семена высеваются за один проход с регулировкой междурядий от 10 до 25 см. Симоненко Владимир Михайлович, Харьковская обл. Тел. (99) 014-36-03.

● Инкубатор ИНКО 1200 на 1200 куриных яиц. Чинникова Надежда Алексеевна, ул. Гагарина, 28, с. Боромля, Тростянецкий р-н, Сумская обл., 42621. Тел. (99) 044-71-48.

Подворье

● Травоядных чистопородных поросят мангалицкой породы, венгерских великанов мясного направления лапаи, пьетрен. Попов Иван Иванович, Белгород-Днестровский р-н, Одесская обл., Тел.: (4849) 6-19-81, (97) 271-91-12.

● Поросят породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Молодняк кур голландской породы шавер мясо-яичного направления. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (432) 26-16-19, (93) 757-35-28.

● Молодняк вьетнамских мини-свиней. Поросная свиноматка. Бондаренко Валентин Владимирович, ул. Шевченко, 208, с. Софиевская Борщаговка, Киево-Святошинский р-н, Киевская обл., 08131. Тел.: (50) 381-85-75, (93) 270-39-05.

● Индюшат белой широкогрудой породы. Сергей Иванович. Тел. (96) 337-26-26.

● Поросят породы мангал. Валентин, Житомирская обл. Тел.: (97) 444-84-32, (97) 338-31-70.

Група компаній "КНТ"

www.green-plant.com.ua
E-mail: greenplant@ukr.net

Грінплант
www.green-plant.com.ua

НАСІННЯ ✻ ЗАХИСТ ✻ ТЕХНОЛОГІЇ

м. Київ,
вул. Льва Толстого, 63,
тел./факс: 044 507-12-48

Київська обл.,
м. Бориспіль,
вул. Київський Шлях, 100,
тел.: 098-445-74-03

Запорізька обл.,
м. Кам'янка-Дніпровська,
вул. Радянська , 285-Б,
тел.: 050-380-33-50

Зелений світ
Природа ✻ якість ✻ урожай

Офіційний представник торгової марки
"ЗЕЛЕНИЙ СВІТ" компанії "Байєр"

МОТОБЛОКИ · МОТОКУЛЬТИВАТОРИ

ОКУЧНИКИ, КАРТОПЛЕКОПАЧІ, КОЛЕСА МЕТАЛЕВІ,
ХОДОЗМЕНШУВАЧІ, ПЛУГИ, ПРИЧІПИ

(044) 360-9-700, 223-75-15

вул. Кондратюка, 1, корпус 5, офіс 10, (район площі Шевченка)

ЗАПЧАСТИНИ КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ГАЗ
(044) 461-81-71, 461-81-72/77

САДОВО-ГОРОДНЯ МОТОТЕХНІКА

Багатофункціональні
мотокультиватори
та мотоблоки
B E N A S S I
(ІТАЛЬЯНО, ГЕПАРДИ) та інші
(понад 25 моделей)
- 15% на
НАВІСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Газонокосарки, мотокоси, кущорізи, обприскувачі, бензопили, мотопомпи, генератори, причепи тощо.
Виробництво: Італія, Німеччина, Франція, Швеція, Україна, Росія, Китай.
Технічний центр "Садово-городня техніка"
04080, Київ, вул.Костянтинівська, 71 (ст.метро "Т. Шевченка", в корпусі заводу "Керамік")
Тел. (044) 501-28-31; 501-28-32, 467-61-44, 467-61-49
Детальніше див.на сайті: www.sad-ogorod.com.ua
Фірма BENASSI включена до почесного ЗОЛОТОГО РЕЄСТРУ ІТАЛІЇ

ТОВ«Агротехніка», т.: (044) 430-31-45, 430-33-98

Міні-трактори
"Бєларус-132Н"

Сінтай від 18-25 к.с.

Мотоблоки
"Бєларус-09Н",
"Зірка 105", "135"

Двигуни "HONDA"
до мотоблоків, тракторів, електростанцій

м. Київ, вул. Кондратюка,1 WWW.AGROTEHNIKA.KIEV.UA

Магазин Садової Техніки

MECCANICA BENASSI, SOLO, PUBERT, OLEO-MAC, ZIRKA
HUSQVARNA, EUROSYSTEMS, САЛЮТ, ФАВОРИТ, ТАРПАН

Мотоблоки, мотокультиватори, навісне обладнання
бензопили, мотокоси, газонокосарки, обприскувачі та інше

В нашому магазині Ви маєте можливість придбати садову техніку ведучих виробників з Італії, Німеччини, Франції, Росії, Китаю
ПП"САМПО", м. Київ тел/факс: (044) 467-67-62, 391-20-77
www.sad-instrument.com.ua

ОАЗІС®
067-556-92-36
067-556-92-37

СІВАЛКА-МАРКЕР

www.oasisua.com
oasis-garden@yandex.ru

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302

УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»

Саджанці ягідних та плодових

- яблуня
- груша
- вишня
- черешня
- слива
- абрикос
- персик
- алича
- суниця
- чорниця
- малина
- агрус
- журавлина
- смородина
- актинідія
- виноград
- ожина

Оптом
Від виробника

тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

Дочірнє підприємство "Олевекторф"

пропонує торф для вирощування квітів, овочів, грибів і різних сільськогосподарських культур

Ціни на продукцію з ПДВ станом на 10.03.2010 року

№ п/п	Назва товару	Фасування	Ціна, грн
1.	Торф фрезерний насипом залізничним транспортом (pH — 3,6)		78,00
2.	Торф фрезерний у пакетах (pH — 3,6)	20 л	6,24
3.	Торф фрезерний у мішках (pH — 3,6)	70 л	12,66
4.	Грунт поживний у пакетах (pH — 5,7)	8 л	3,90
5.	Грунт поживний у мішках (pH — 5,7)	70 л	17,64
6.	Грунтосуміш квіткова (pH — 6,0)	6 л	3,12
7.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	20 л	9,42
8.	Торф для садівників (pH — 6,5)	70 л	14,70
9.	Торф для садівників (pH — 6,5)	20 л	8,88
10.	Торф для садівників (pH — 6,5)	8 л	3,24
11.	Гумофос (pH — 7,4)	8 л	4,14
12.	Грунт універсальний (квітковий, pH — 6,0)	3 л	1,62

Агротехнічна характеристика торфу: pH — 3,6, азот загальний — 2,0%, фосфор — 0,05%, калій — 0,033%, кальцій — 0,89%, зольність — 6,7%. Тип торфу — осоково-сфагновий, ступінь розкладу — 28,7%, вміст гумінових кислот — 45,8%, органічної речовини — 39%. На основі торфу організовано виготовлення грунту поживного, суміші для вирощування розсади овочів та квітів і торфу для садівників.

Доставка продукції споживачам проводиться автотранспортом підприємства та залізницею.

Наша адреса: вул. Промислова, 66, м. Олевськ, Житомирська обл., 11001.
Тел. (04135) 2-25-01, факс 2-13-43; моб. тел. (067) 410-38-40.

Ліцензія Держкомгеології України № 1088 від 30.09.1997

RICH LAND Перший субстрат Преміум класу в Україні, виговлений з верхових торфів країн Балтії

СУБСТРАТ «RICH LAND»

Перший субстрат Преміум класу в Україні, який виготовлений з верхових (білих) торфів, видобутих на родовищах країн Балтії. Унікальні хімічні, біологічні та структурні особливості даних торфів в поєднанні з спеціальними добавками, в тому числі, рідким змочуваним агентом, який підвищує гігроскопічність торфу, та добривами довготривалої дії, виробництва провідних фірм Європи, з усіма необхідними мікроелементами, забезпечують оптимальні умови для росту та розвитку рослин різних видів.

Властивості:

- Висока водопоглинальна здатність та повітропроникність.
- Екологічна чистота та відсутність патогенної мікрофлори.
- Спеціальні добрива пролонгованої дії.
- Низька зольність та ступінь розкладу торфу.

дистриб'ютор «ГАРДЕН КЛАБ»
м. Рівне, тел. 64 58 58
www.gardenclub.net.ua

Garden club

«ПАРТНЕР АГРО»

ОПТОВИЙ ПРОДАЖ

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН
Понад 150 найменувань
Престиж • Шедевр • Антіхрущ
Актара • Антіжук • Конфідор • Зенкор

НАСІННЯ
Понад 3000 найменувань
ОВОЧЕВІ • КОРМОВІ КУЛЬТУРИ • КВІТИ
ГАЗОННІ ТРАВИ В АСОРТИМЕНТІ
НІМЕЧЧИНА • УКРАЇНА

• ПОРОЖНІ ПАКЕТИ • АГРОВОЛОКНО • ДОБРИВА • КАСЕТИ ДЛЯ РОЗСАДИ •

м. Київ, вул. Кулібіна, 11а
(ст. м. Святошино)
тел.: (0 44) 331-20-26
(0 67) 328-64-83, (0 50) 548-92-36
info@bioniya.kiev.ua, www.bioniya.kiev.ua

Ліцензія АВ047930 №402 от 26.07.06р.

ПІДПРИЄМСТВО РЕАЛІЗУЄ:

- насіння в стандартних і максі-пакетах (оптом, дрібним оптом, у роздріб)
- пакети для насіння
- вагове насіння

Наша адреса:
м. Дніпропетровськ
- пл. Петровського, 1, маг. "Насіння"
- вул. Г. Сталінграда, 114, маг. "У дачи"
м. Запоріжжя
- вул. Анголенко, 14в, маг. "Насіння"

Насіння поштою
Для листів:
49061, м. Дніпропетровськ, а/с 3641
т/ф: (0562) 33-89-27 e-mail: nguk@farlep.dp.ua

Сітки

сітка шпалерна огіркова 1,7м висота, 1000 м; - 0,59 коп. м². сітки вольєрні, сітки заборні з покриттям ПВХ - 10 грн. м², металеві, оцинковані, сітки пластикові - 3,75 грн. м².

• Спанбонд

Найнижчі ціни

м. Кременчук, вул. Т. Шевченка, 25/9
Тел. (0536) 632 332
Моб. (050) 636 29 59, моб. (050) 762 38 69.
"Агро-сеть" www.agro-net.info.com.ua

АГРОВОЛОКНО

СПАНБЕЛ (Білорусь) Агротекс (Росія)
Ширина полотна 160, 320 та 420 см.
В рулонах та фасоване по 10 метрів
Ціни зі складу в Києві за кв. метр:
17 : 0,65 ÷ 0,90 грн, 23 : 0,90 ÷ 1,15 грн,
30 : 1,17 ÷ 1,42 грн, 42 : 1,55 ÷ 1,88 грн,
55 : 2,15 ÷ 2,45 грн, 60 : 2,20 ÷ 2,59 грн.

Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві www.agro-srv.com
(044) 587-65-10; 050-675-37-47, 097-015-70-40

Безкоштовно надсилаємо поштою каталоги іншої продукції для овочівництва: обладнання для крапельного зрошення, горщики та касети для розсади, вироби з торфу

КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ

Aqua-TraXX (Італія) T-Tape (США)
5 mil (125 мкм) - від 51 коп./м.п.
6 mil (150 мкм) - від 57 коп./м.п.
8 mil (200 мкм) - від 68 коп./м.п.

Значні знижки при замовленні понад 10 км.

Коннектори, регулятори тиску та фільтри
Повний каталог обладнання та інструкції - поштою безкоштовно

AQUA-TRA

Доставка по Україні
Інтернет-магазин у Києві
www.agro-srv.com
Тел.: (044) 587-65-10; (050) 675-37-47; (097) 015-70-40
Консультації, проектування та встановлення систем крапельного зрошення

ТОВ «Луганська фірма «Агрохім» пропонує продукцію власного виробництва

садовий, городній інвентар

навісне обладнання до мотоблоків

- ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК
- БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА ПО УКРАЇНІ

Відділ збуту:
тел.(0642) 93-17-04
факс. (0642) 93-11-24
050 4746743

www.agrohim.lg.ua
м. Луганськ,
вул. Свердлова, 58

мінеральні добрива

засоби захисту рослин і мікроелементи

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ З ГОЛЛАНДІЇ

ВЕСНЯНА КОЛЕКЦІЯ!

- Лілія, гладіолус, бегонія, глоксінія жоржина, калла та ін.
- Цибулини квітів для виробників, в ящиках і сітках

Висока якість + найкращі ціни!

ТІЛЬКИ ГУРТОМ!

КУЩІ ТРОЯНД З ЗАКРИТИМ КОРЕНЕМ

- *Вітки, чайно-гібридні, паркові, поліантові, почвопокривні, англійські*

ДРАЖОВАНЕ НАСІННЯ

- *Огірків польської селекції (цезар, сремський, анулька та інших)*
- *Морква дражована в блістерній упаковці і на стрічці (7 сортів)*
- *Капуста дражована (7 сортів)*

29000, Україна, м. Хмельницький, вул. Купріна, 54/1, м-н "САДІВНИК"
Яскрава
факс/автоответчик (0382) 708-000, (067) 339-10-11, E-mail: yaskrava2009@ukr.net

ПРЕДСТАВНИКИ В РЕГІОНАХ:
м. Київ, тел. (067) 235 25 41; м. Одеса, тел. (098) 961 26 53;
м. Черкаси, тел. (067) 473 06 80; м. Харків, тел. (050) 530 57 97;
м. Біла Церква, тел. (067) 957 96 98; м. Чернігів, тел. (067) 913 92 55

БУРАН™

Тотальний гербіцид системної дії. Високоефективний проти однорічних та багаторічних бур'янів, у тому числі осоту, пирію, берізки польової, тощо. Загалом понад 155 видів бур'янів!

Може застосовуватись для боротьби з чагарниками та деревною рослинністю.

Вперше гербіцид ***БУРАН*** ™ випускається у вигляді готового до використання робочого розчину, та у зручній упаковці — спрей.

Класичний Буран — концентрований гербіцид в упаковці місткістю 100 мл.

Захищений від підробок голограмою!

Більш як десятирічний досвід виробництва та застосування препарату.

ЯРОВІТ™

Водорозчинне комплексне мінеральне добриво з мікроелементами.

Яровіт виробляється:

- для кімнатних та балконних рослин, квітів;
- овочевих культур (у тому числі тепличних) та розсади;
- ягід та плодових дерев;
- газонних трав.

Завдяки збалансованому вмісту поживних речовин, підвищується врожайність, стійкість рослин до хвороб, покращуються смакові якості плодів. Квіти та газонні трави набирають більш яскраве забарвлення.

Для більшої зручності користувача добриво ***ЯРОВІТ***™ випускається у різному вигляді:

- готовий до використання розчин, який можна застосовувати також для позакореневого підживлення;
- висококонцентроване рідке добриво;
- дрібно кристалічне добриво у зручній упаковці.

ASTRA Technologies
Київ, 01034, вул. Стрілецька, 24Б,
тел./факс (044) 496-53-33, (099) 637-91-92.

КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ

Вул. Червоноармійська, 57/3
Ⓜ Республіканський стадіон

6-10 КВІТНЯ — ДЛЯ ДАЧНИКІВ, САДІВНИКІВ, КВІТНИКАРІВ, ГОРОДНИКІВ — **26-30 КВІТНЯ**

ВИСТАВКИ-ЯРМАРКИ

Рослинний світ 2010

ПЛОДОВІ ТА ЯГІДНІ КУЛЬТУРИ, ДЕКОРАТИВНІ ТА ЕКЗОТИЧНІ РОСЛИНИ. НАСІННЯ, ЦИБУЛИНИ, КОРІННЯ ТА РОЗСАДА КВІТІВ. ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН. ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ПОЛИВУ.

Виставкова компанія "ВИБІР"
Україна, 03150, Київ, вул. Червоноармійська, 57/3
тел./факс (044) 501-94-36
E-mail: vystavka@v-expo.kiev.ua
www.vybir.kiev.ua

ВХІД ВІЛЬНИЙ з 10.00 до 19.00

ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ САДУ ТА ГОРОДУ

МЕТЕОР™

з. п., гідроокис міді, 770 г/кг — контактний фунгіцид для профілактики і захисту овочевих та садових культур від широкого спектра збудників захворювань. Пакети — 30 г.

ТАУРУС™

з. п., піридабен, 200 г/кг — високоефективний акарицид для боротьби з усіма стадіями рослиноїдних кліщів, які шкодять с/г культурам. Пакети — 5 г.

АЦИДАН™

з. п., металаксил, 80 г/кг, манкоцеб, 640 г/кг — контактно-системний фунгіцид захисної та терапевтичної дії проти збудників несправжньої борошнистої роси, мільдью, фітоспорозу, макроспоріозу та інших плямистостей. Пакети — 25; 50 г.

ЦУКРОН+™

(для фермерських господарств)

в. р., клопіралід, 300 г/л — унікальний системний гербіцид для знищення однорічних дводольних та коренепаросткових бур'янів, в т. ч. осоту. Флакон — 10 мл.

ПЕРКОТ™

з. п., лямбда-цигалотрин, 50 г/кг — піретроїдний інсектицид контактно-кишкової дії для захисту с/г культур від комплексу листогризучих та сисних шкідників, включаючи кліщів. Пакети — 5 г.

Ліцензія міністерства № 200612

Виробник: компанія «Санрайз Кемікелз Ко. Лтд». В Україні представлені компанією «Хімагромаркетинг».
Довідки за тел. (050) 443-42-08, e-mail: vostokhimagroava@ukr.net

ОРАТАЙ
Для тих, хто любить землю.
м.Київ, вул. Туполєва 4-Б (Будинок побуту) ст. м. "Святошин"
тел. 227-327-9; 583-02-21; (050) 382-66-05
www.oratay.com.ua

Насіння від провідних виробників світу
Агросітка в асортименті
Краплинне зрошення
Касети для розсади

DEKO PLANT
www.dekoplant.com.ua
e-mail: sales@dekoplant.com.ua
адреса: Україна, м. Вінниця, вул. Келецька, 53, оф. 302
УКРАЇНСЬКО-ГОЛЛАНДСЬКЕ СП СТОВ «ДЕКОПЛАНТ»

Саджанці троянд
• Упаковані
• З відкритою кореневою системою
• Широкий вибір сортів
• Індивідуальний підхід до клієнта
Оптом Від виробника
тел./факс: (0432) 50-94-94, тел.: (0432) 51-53-85
моб.: (050) 464-97-64, (067) 433-37-71

ЗАГОЮВАЧ ПОШКОДЖЕНЬ ТА РАН ДЕРЕВ №1 У ЄВРОПІ

ЛакБальзам® - Загоювач пошкоджень - це готовий засіб призначений для замазки пошкоджень декоративних та плодових дерев.

ЛакБальзам® сприяє затягуванню ран дерев та підтримує здатність дерева до загоєння пошкодження. Він утворює еластичну плівку, є сумісним з рослиною та міцно прилипає і тримається на деревині, за що його називають штучною корою, а також захищає оброблені ділянки дерева від пересихання, наслідків механічних пошкоджень та потрапляння води.

Особливості :
- Забезпечує довготривалий захист від хвороботворних мікроорганізмів;
- Прискорює відтворення пошкоджених тканин, що пришвидшує заростання ран;
- Запобігає висиханню ран та ушкоджень.

Виробник Frunol-delicia (Німеччина).

Ексклюзивний імпортер та дистриб'ютор «ГАРДЕН КЛАБ» м. Рівне, тел. 64 58 58 www.gardenclub.net.ua

Garden club

МІЦЕЛІЙ ГРИБІВ для дачника
оптом і в вроздріб у барвистій упаковці з докладною інструкцією:
- Глива Крупна
- Глива Лимонна
- Глива Розовий фламінго
- Опеньок Зимній
- Опенок летний
- Шии-таке
- Вешенка Черный принц

Насіння овощів та квітів, саджанці роз та плодово-ягідних культур, торф'яні горщечки,
СИДЕРАТИ:
гірчиця біла, фацелія, еспарцет, гречка, конюшина
розсилка поштою
Адреса: м. Київ, тел./факс 0 (44) 548-42-33, 098 321-00-20
E-mail: wild-garden@mail.ru
Магазин "Все для Саду, Городу"

Фірма «Проспер»
ПРОПОНУЄ
СІТКА ШПАЛЕРНА
(виробник Угорщина),
ширина 1,70, довжина 1 000 м — 1 400 грн за рулон.
СІТКА ВОЛЬЄРНА
(виробник Угорщина),
ширина 2,05, довжина 200 м — 1 900 грн за рулон.
СІТКИ МЕТАЛЕВІ ОЦИНКОВАНІ,
ширина 1,50, довжина 25 м — 280 грн за рулон.
Доставка по Україні безкоштовна.
Полтавська обл., Кременчук.
Тел. (095) 804-42-51, моб. тел. (099) 940-19-14

СЕРІЯ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ПРЕПАРАТІВ
Вони виконають всю «брудну» роботу.

Препарат призначений для переробки вмісту вигрібних ям, очищення систем каналізації
І жодного запаху!
придатний протягом всього року!
e-mail: sanex@ua.fm
www.t-klio.dp.ua
Щодо питань придбання, співпраці і застосування препаратів звертайтеся за тел.: (056) 374-66-30 (10), (050) 480-10-44

БЛОК
МОДУЛЬНІ АРОЧНІ ТЕПЛИЦІ

Матеріал — профільна труба
Безболтове з'єднання
Простота складання
Змінні розміри

Одесса	МПП "Блок"	(048) 77-88-179 (067) 55-66-532
Киев	ТОВ "Промприбор"	(044) 332-62-68 (044) 563-18-01
Луганск	ТОВ"Агрохим"	(064) 293-11-24
Харьков	ПП Дьомін	(067) 573-36-73
Дніпропетровськ	ПП Карпук	(063) 243-46-92

www.blok.od.ua
ФОРМУЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ

ЛІЛЕЙНИКИ
ІРИСИ
ПОСАДКОВИЙ МАТЕРІАЛ ПОШТОЮ
ТА НА МІСЦІ
ПІД ЧАС ЦВІТІННЯ
Новий кольоровий каталог вишлемо у вашому підписаному конверті 23×16 см з маркою на 2 грн.
Глуменко Зінаїда Кузьмівна
с. Мала Снітинка, Фастівський р-он Київська обл., 08523
☎ (095) 2090093
www.izumrood2010.narod.ru

КВІТИ для саду та бізнесу (SPC)

Якісний садівний матеріал популярних та рідкісних рослин багаторічників, лілейників, цибулини лілій, гладіолусів та багато іншого!
Цікаві пропозиції для магазинів!
Троянди в упаковці с яскравим фото!
Цибулини на вигонку!!!
Дивіться наші каталоги та фото за адресою: www.spc.ucoz.com
Пишіть нам за адресою: Дніпропетровськ-17, вул.:Каравасва, 38/6, e-mail: shef.sergey@mail.ru, або 80675670969@mail.ru
Тел.: (056) 712-39-86, Моб.: (067) 567-09-69.

Троянди Тюльпани Нариссы
а ще, почвопокрівні трави, очітки, садові сукуленти, плюша, рослини-фітонциди

Замовляйте безкоштовний, великий кольоровий каталог за телефоном, або листом
Козлова Поліна Александрівна
вул. Свиверского, 45
м. Бахчісарай Крим, 98403
Тел. 8 050 972-87-45,
8 067 255-68-51
www.ukrflora.biz, e-mail: ukrflora@mail.ru

Цибулини з Голландії
Для выгонки та роздрібного продажу
лілії
та інші квіти
tel.: +38 (061) 222-46-73
+38 (099) 960-72-68
+38 (068) 452-63-99
+38 (098) 091-17-15
e-mail: kwytka@ukr.net
http://www.kwytka.com

ШАНОВНІ ЧИТАЧІ!

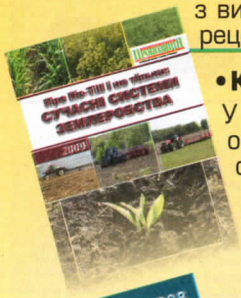
Видавничий дім «Юнівест Медіа» пропонує вашій увазі низку своїх спеціальних проектів.

- **Довідник «Болезни и вредители овощных культур»**

Найсвіжіші дані про найпоширеніші хвороби та шкідників головних овочевих культур. Також запропоновано профілактичні заходи та методики захисту культур від шкодочинних організмів.

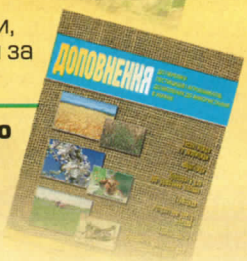
- **Книга «Практический справочник овощевода. Капустные растения»**

Перша книга серії «Практический справочник овощевода». У ній ви зможете знайти все про капусту, а саме: технології вирощування, сорти та гібриди, рекомендації з вибору сорту, збирання, доробка врожаю, рекомендації щодо зберігання, кулінарні рецепти тощо.



- **Книга «No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»**

У книзі висвітлено сутність систем землеробства, їх теоретичні й практичні основи, основні складові, класифікація, завдання систем землеробства та їх характеристики за сучасних умов.



- **«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009**

«Перелік....» містить інформацію щодо препаратів, зареєстрованих і дозволених до використання в Україні, і призначений для використання спеціалістами сільського господарства.

- **«Каталог тракторів 2008–2009»**

Спільний проект журналів «Пропозиция» та «Профі». В каталозі містяться технічні характеристики і орієнтовні ціни на трактори провідних світових марок.

- **Книга «Агрошкола. Азы для начинающих»**

Це короткий курс овочівництва для городників-аматорів. В найдоступнішій і популярній формі вона дає відповідь на всі питання, що постають перед людиною, яка вирішила самостійно вирощувати овочеві культури. Ця книга призначена як досвідченим городникам, так і тим, хто робить перші кроки в овочівництві.

- **Книга "Ремонт тракторов"**

Більше тридцяти професійних рекомендацій щодо самостійного ремонту тракторів з детальними ілюстраціями.

Усі наші видання ви можете придбати безпосередньо в редакції або замовити поштою.
У разі виникнення питань щодо придбання просимо звертатися у відділ продажу друкованої продукції ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами в Києві: 499-97-68, 499-97-69, 499-97-60, 494-09-06 або за e-mail: realise@univest-group.com

Для отримання видання поштою заповніть бланк замовлення та надішліть його разом із копією квитанції або платіжного доручення на адресу: 01601 Київ, вул. Тургенєвська, 38, ТОВ «Юнівест Медіа» (відділ продажу друкованої продукції).

Варіанти оплати:

- через банк;
- поштовим переказом;
- переказом через «Ощадбанк».

Кошти слід перераховувати на р/р 26002001304471 в АТ «ОТП Банк» м.Києва, МФО 300528, код ЗКПО 33257927. Одержувач «Юнівест Медіа».

Бланк замовлення

Для фізичних та юридичних осіб вказати:
Індекс _____
Обл. _____
Район _____
Місто (село) _____
Вул., буд., кв. _____
Ім'я _____
По батькові _____
Прізвище _____
Телефон _____

Для юридичних осіб обов'язково вказати:
Назва організації _____
Код ЗКПО _____
№ свідоцтва про реєстрацію платника ПДВ _____
Індивідуальний податковий номер _____
Статус платника податку на прибуток _____
р/р _____ МФО _____

Я бажаю придбати:	Кількість	Вартість примірника	Сума
«Болезни и вредители овощных культур»		65,00 грн*	
«Практический справочник овощевода. Капустные растения»		65,00 грн*	
«No-till і не тільки. Сучасні системи землеробства»		15,00 грн*	
«Доповнення до переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні»'2009		55,00 грн*	
«Каталог тракторів 2008–2009»		35,00 грн*	
«Ремонт тракторов»		150,00 грн*	
«Агрошкола. Азы для начинающих»		55,00 грн*	
		Усього	

*Ціна включає вартість доставки.

ПРИЄДНУЙТЕСЯ ДО КРАЇНИ КОРИСНИХ ПОРАД!

Журнал ваших советов, идей и секретов

СТРАНА СОВЕТОВ
ПОЛЕЗНЫХ

ПЕРЕДПЛАТА ТРИВАЄ!

Передплату на журнал ви можете оформити у будь-якому поштовому відділенні України або у відділі передплати ТОВ «Юнівест Медіа» за телефонами: (044) 499-97-68, 499-97-69.

Передплатний індекс 99910

У комплекті з журналами «Огородник»та «Огородиник плюс» передплатні індекси 99999 та 37800

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ ПРОФЕСІОНАЛІВ

ОВОЩЕВОДСТВО

Передплатний індекс 91120

БІОПРЕПАРАТИ
МІКРОЗІМ (США)

для очищення водойм

ПОНД ТРИТ

для розведення риби

АКВА ТРИТ

для укріплення коріння рослин

ТРИХОДЕРМА БЛЕНД

для прискорення компостування

КОМПОСТ ТРИТ

для розкладення фекалій

ВЕЙСТ ТРИТ

для видалення запаху

КАРПЕТ КЛІНЕР

ВКФ «ПРОМЕКОЛОГІЯ»
ексклюзивний дистриб'ютер **МІКРОЗІМ™** в Україні
тел. (0482) 333-101; 333-110; тел./факс (0482) 333-011
e-mail:promeko@mail.ru **www.promecologiya.com.ua**

„Лілі-Лайн" www.lili-line.com.ua
У Вас Свято - у нас квіти,
У Вас квіти - у нас свято!
ПРОТЯГОМ РОКУ
ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЙ
- орієнтали
- ЛА-гібриди
- ЛО-гібриди
- лонгіфлорум
- азіати
- ОА-гібриди
- ОТ-гібриди
- горшечна лілія
- тюльпани
- гіацинти
- нарциси
- крокуси

НОВИНКА!!! Імпорт-експорт
голландських цибулин квітів

Упаковані цибулини квітів в каперсах і шоу-боксах
т./ф. (0332)28-25-06
тел. (050) 339-78-25
(067) 334-83-04
(067)334-67-41
E-mail: lili-line@mail.ru

Стимовіт
Органічний еліксир життя рослин

- Стимулює живлення рослин.
- Прискорює проростання та розвиток кореневої системи.
- Підвищує імунітет та стійкість до хвороб.
- Підвищує урожайність та якість вирощеної продукції.
- Покращує зовнішній вигляд рослин, яскравість забарвлення квітів.

«Гарден клаб»
м.Рівне, тел. 0(362) 64-58-58
www.gardenclub.net.ua

Бажаєте прочистити каналізацію у приватному будинку, підприємстві та на фермі? Є перевірений засіб — біопрепарат «Водограй»!

Самостійно почистити вигрібну яму, септик та вуличний туалет у приватному будинку й готелі, загальні накопичувачі стоків, прискорити приготування компосту, переробити екскременти тварин на фермі, видалити водорості у ставку, прочистити каналізаційні труби та жироловки на підприємствах харчової промисловості, ліквідувати неприємні запахи — все це ви можете здійснити за допомогою біопрепарату №1 в Україні «Водограй».

Уже багато людей в Україні відчули переваги простого й економічного засобу утримання чистоти в каналізації приватного будинку або дачі за допомогою біопрепарату «Водограй». Порівняно з постійним відкачуванням каналізації, яке супроводжується неприємними запахами, застосовувати «Водограй» може, без жодних зусиль, і літня людина, і школяр — це практично, економічно і зручно.

Бактерії розкладають харчові відходи, фекалії, жир, білок, папір, листя, траву та інше органічне сміття на екологічно чисту рідину без запаху, завдяки чому очищується каналізаційне обладнання, ґрунт, відновлюється поглинання без шкоди для довкілля. У продажу є сухі та рідинні біопрепарати. Середня ціна місячної дози для використання у приватному будинку не перевищує 20 грн. Упаковки містять від однієї до двадцяти місячних доз.
На ринку України є багато біопрепаратів для каналізації, але остерігайтеся підробок та продуктів нелегального походження. Наші покупці гідні жити комфортно, тож вони обирають найбільш економічний та ефективний біопрепарат «Водограй».

В Україні якість продукту гарантує компанія «Укрекобезпека» (м. Луганськ, вул. Херсонська, 33).
Випускають біопрепарати «Водограй» різного напряму дії, отже, для того щоб визначити, який саме біопрепарат потрібний у вашому випадку, і одержати рекомендації щодо його застосування та придбання, звертайтеся за телефонами: (0642) 50-82-99, 49-69-55. Або телефонуйте за номерами наших представників які наведені нижче.

Бориспіль — (044) 227-30-79;
Баштанка — (095) 828-83-89;
Вінниця — (0432) 57-68-15;
Вознесенськ – (067) 765-89-27;
Дніпропетровська обл. — (056) 788-67-62; (056) 789-17-20;
Донецька обл. — (050) 326-97-43; (050) 938-64-09;
Євпаторія — (050) 574-22-89; (06569) 2-02-90;
Житомир — (0412) 46-68-56;
Запоріжжя — (050) 341-85-92;
Івано-Франківськ — (0342) 50-50-76;
Київ — (068) 125-92-85; (044) 221-44-14; (044) 516-56-51;
Кіровоград — (050) 238-10-79;
Костопіль — (03657) 2-39-00;
Красний луч — (095) 124-35-01;
Кривий Ріг — (0564) 66-00-67;
Куп'янськ — (050) 166-45-24;
Лозова — (050) 635-25-41;
Львів — (032) 240-89-86;
Марганець — (05665) 2-31-19;
Мелітополь — (0619) 41-39-18;
Миколаїв — (0512) 47-87-89;
Новоселиця — (03733) 5-08-34;
Одеса — (048) 798-68-76;
Перевальськ/Алчевськ — (050) 656-80-95;
Первомайськ — (067) 628-38-71;
Полтава — (0532) 69-27-64;
Прилуки — (067) 443-90-90;
Рівне — (0362) 26-67-05;
Саврань — (04865) 3-14-74;
Сімферополь — (0652) 51-64-84; (0652) 249-215;
Слав'яносербськ — (050) 22-78-295;
Суми — (0542) 77-03-22;
Старобільськ — (06461) 2-33-05;
Тернопіль — (0352) 52-56-40;
Тростянець — (093) 535-27-77;
Ужгород — (050) 372-40-54;
Харків — (057) 760-16-16;
Херсон — (067) 553-25-83;
Хуст — (031) 425-50-95; (098) 25-70-82;
Хмельницький — (0382) 70-90-20;
Мережа гіпермаркетів «Епіцентр» — (067) 409-47-47.

Подробиці на сайті: **vodograi.org**

Запрошуємо до співпраці оптових покупців: (0642) 49-69-55, 50-82-99.

Висновок санепідекспертизи № 05.03.02-03/75335 від 21.11. 2008 р.

Садові подрібнювачі VIKING – створюють місце

Мати свій куточок природи, доглядати його та отримувати радість і насолоду від результатів можливо, перш за все, за наявності надійних помічників, які дають змогу полегшити роботу в саду.

Кожен дбайливий садівник знає, що навіть невеликий садочок потребує догляду, зусиль, часу, та що принаймні 3–4 рази на рік доводиться мати справу з купами опалого листя, обрізків дерев та кущів, пожовклої трави та квітів.

Садові подрібнювачі VIKING розчищають територію та позбавляють садівника великої кількості садових відходів, значно зменшуючи їх об'єм під час подрібнення та переробляючи на цінне добриво — компост. Подрібнений матеріал містить в собі саме стільки поживних речовин, скільки потребують ваші садові рослини для росту. Ножовий механізм подрібнює органічні відходи так, що вони дуже швидко перетворюються на добриво.

Який матеріал підходить для компостування?

Весь органічний матеріал із вашого саду та городу, що може перегнивати. Наприклад: листя, квіти, стебла, трава, обрізки дерев, кущів, зеленої огорожі, кімнатні та балконні рослини і навіть деякі продукти, такі як овочі, фрукти, кофе, чай, яйця та ін.

Мульчування

Подрібнений матеріал є дуже цінним для використання його як мульчі — захисного покриття для грунту, наприклад, під час сильних дощів від розмиття, у спеку чи мороз — як ізоляція. Мульчування значно поліпшує структуру грунту. Мікроорганізми поступово розкладають залишки рослин, утворюючи при цьому гумус, який не дає проростати бур'янам, захищає від шкідливих комах та є чудовим місцем перебування корисних організмів. Наприклад, скошена газонна трава в суміші із подрібненими гілками та сучками чудово підходить для мульчування. При цьому рекомендується попередньо підсушити траву, тому що свіжа мокра трава склеюється, зопріває та перешкоджає "диханню" грунту.

Садові подрібнювачі VIKING

Садові подрібнювачі VIKING з електродвигунами дуже надійні та невибагливі. Вони легко подрібнюють як м'який матеріал, так і гілки діаметром до 40 мм. Сучасний, стійкий до корозії та атмосферного впливу корпус забезпечує їм надійність в експлуатації та тривалий термін служби. Крім цього, садові подрібнювачі VIKING серійно оснащені аварійним вимикачем, який запобігає самостійному повторному запуску після перебою живлення, та захисним електромеханічним блокуванням.

Садовий подрібнювач VIKING GE 355 — універсальний помічник

Комбінований подрібнювач GE 355 — це новий мультиталант для переробки м'яких та твердих матеріалів. Він оснащений запатентованою реверсивною технологією з індикатором, що дозволяє за мить змінювати режими подрібнення в залежності від того, який матеріал ви збираєтесь обробити. Товсті гілки діаметром до 40 мм, обрізки кущів, квіти, траву та будь-який органічний матеріал — міцний ножовий механізм подрібнює все без винятку.

VIKING GE 150
Потужний двигун та спеціальна ножова система вмить подрібнюють гілки діаметром до 40 мм.

VIKING GE 250
Універсальний подрібнювач — ідеальне рішення для переробки товстого гілля та м'якого матеріалу: квітів, скошеної трави, листя тощо.

VIKING GE 355 НОВИНКА
Потужний комбінований подрібнювач із запатентованою системою переключення ножів для подрібнення м'якого матеріалу та гілля. Має надзвичайно велику воронку для зручного заповнення.

Детальну інформацію про повний асортимент продукції STIHL та VIKING Ви зможете отримати за тел.:

0 800 501 930

(дзвінки по Україні зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

www.stihl.ua

VIKING®